

عبدہ مباشر  
إسلام توفیق

# سیناء الموقع والتاریخ



دار المعارف



# سینا

## الموقع والتاريخ

تصميم الغلاف :  
نادية النحاس

الناشر : دار المعارف - ١١١٩ كورنيش النيل - القاهرة ج. م. ع. .

عبدہ مباحثر  
إسلام توفیق

# سیناء الموقع والتاریخ



## إهداء

إلى كل رجال المجموعة ٣٩ قتال ، الشهداء منهم والأحياء ، فهؤلاء  
الرجال الذين قاتلنا معهم وبجوارهم كانوا نور الفجر وإيثاق الأمل بعد  
أيام يونية الحصاد .

وإلى الرجل الذى كان خلف تكوين هذه المجموعة .

المؤلفان

## كلمة شكر

عندما سلّمت أصول هذا الكتاب للمخبرات الحرة لمراجعته للموافقة على نشره ، قرر المسؤولون هناك ضرورة عرضه على هيئات وإدارات أخرى بالقوات المسلحة منها هيئة البحوث وإدارة المساحة وفرع المعلومات لمراجعة ما تضمنه الكتاب من معلومات ، وبرغم أنني تسلّمت الكتاب والموافقة على النشر بعد أشهر طويلة من الانتظار والسعى بين مكاتب هذه الإدارات والهيئات ، إلا أنني أتوجه لهم جميعا بالشكر ، فأين لي مثل هذه الهيئات التي تراجع ما في الكتاب من معلومات .

عبده مباشر





## سيناء في القرآن الكريم

- ١ - سورة البقرة / ٦٣ :  
( وإذ أخذنا ميثاقكم الطور خذوا ما آتيناكم بقوة واذكروا ما فيه لعلكم تتقون )
- ٢ - سورة مريم / ٥٢ :  
( وناديناه من جانب الطور الأيمن وقربناه نجيا )
- ٣ - سورة طه / ٨٠ ، ٨١ :  
( يا بني إسرائيل قد أنجيناكم من عدوكم ووعدناكم جانب الطور الأيمن ونزلنا عليكم المن والسلوى ، كلوا من طيبات ما رزقناكم ولا تطغوا فيه فيحل عليكم غضبي )
- ٤ - سورة طه / ٩ - ١٤ :  
( وهل أتاك حديث موسى ، إذ رأى نارا فقال لأهله امكثوا إني آنست نارا لعل آتيكم منها بقبس أو أجد على النار هدى ، فلما أتاه نودي يا موسى ، إني أنا ربك فاخلع ثعلبك إنك بالوادي المقدس طوى وأنا اخترتك فاستمع لما يوحى ، إني أنا الله لا إله إلا أنا فاعبدني وأقم الصلاة لذكري )
- ٥ - سورة القصص / ٤٦ :  
( وما كنت بجانب الطور إذ نادينا ولكن رحمة من ربك لتنذر قوما ما أتاهم من نذير من قبلك لعلهم يتذكرون )
- ٦ - سورة الطور / ١ - ٨ :  
( والطور ، وكتاب مسطور ، في رق منشور ، والبيت المعمور والسقف المرفوع ، والبحر المسجور ، إن عذاب ربك لواقع ، ماله من دافع )
- ٧ - سورة التين / ١ - ٤ :  
( بسم الله الرحمن الرحيم . والتين والزيتون ، وطور سينين وهذا البلد الأيمن ، لقد خلقنا الإنسان في أحسن تقويم )

٨- سورة المؤمنون / ١٩ ، ٢٠ :

( فأنشأنا لكم به جنات من نخيل وأعناب لكم فيها فواكه كثيرة ومنها تأكلين ، وشجرة تخرج من طور سيناء تنبت بالدهن وصبغ للآكلين )

٩- سورة النساء / ١٥٤ :

( ورفعنا فوقهم الطور بميثاقهم وقلنا لهم ادخلوا الباب سجدا )

بسم الله الرحمن الرحيم

## مقدمة

للعقيد مجرى / إسلام توفيق

صدرت التعليمات للوحدة التي كنت أعمل بها للتوجه إلى شرم الشيخ في أواخر مايو ١٩٦٧ على إثر التوتر الذي حدث على الحدود مع إسرائيل في ذلك الوقت ، وكانت المرة الأولى التي أعمل فيها في هذه المنطقة . وبدأ العمل الجاد الشاق فور الوصول لإعداد الأرض وإعداد الجنود للملاقاة العدو الإسرائيلي ، والثقة تملأ نفسي أن الجيش المصري الذي تمكن من الحصول على خبرة القتال في جبال اليمن وأوديته سيعطى العدو درسا يعيد إليه رشده ويفيقه من غفلته ، وأن المعركة ستكون من جانب واحد إذا تهور العدو ، وبدأ المعركة ، إذ سيكون كالكشف الذي قدم نفسه قربانا بمحض إرادته ! وجاء صباح ٥ ، ٦ يونيو ١٩٦٧ ، وعلمت أن العدو قد بدأ ما كان متوقعا ، وبدأت أتابع الأخبار باشتياق شديد ، وأتابع إذاعة صوت العرب التي كانت تتوالى فيها البيانات العسكرية عن المعركة ، وأخذت أحصى عدد طائرات العدو التي سقطت واشتعلت ودمرت ، وأطرح هذا العدد الذي أعلمه عن قوات العدو الجوية في عملية حسابية بسيطة ، فوجدت أن العدو قد فقد أكثر من ٨٠٪ من قواته الجوية في اليوم الأول من المعركة ، وبدأت أوضح للجنود هذا الموقف العظيم والفرصة التي لا تعوض لقواتنا للانتهاء من هذا العدو الذي وضع في قلب العالم العربي لاستنزائه باستمرار وإذلاله وجعله لا يستطيع الحياة المأدبة الكريمة ، وفي اليوم التالي توالى البيانات المطمئنة ، وبدأت إذاعة صوت العرب في بث برامجها باللغة العربية لترهب العدو ، ونوصل إليه انهيار قواته المسلحة وقرب دخول القوات العربية أرضه من جميع الجبهات المصرية والسورية والأردنية علاوة على الفلسطينية .

وبدأ الموقف يتضح قليلا حينما صدرت التعليمات بالانسحاب من منطقة شرم الشيخ في آخر ضوء يوم ٧ يونيو ، وبدأت عملية الانسحاب حيث كانت ناقلات الجنود هناك ، وبدأ تدمير مخازن الذخيرة والمعدات الثقيلة ، وسمعت همسا يقول نفس ما حدث في ١٩٥٦ !

لم أصدق عيني التي رأت القوات تنسحب ، ولم أصدق أذني التي سمعت الهمس حتى إنه غالبني

النحاس بعد أن بدأت الناقلات في مغادرة شرم الشيخ متجهة إلى الفردقة مما يدل على شدة اطمئنانى أن ما يحدث إنما هو عمل عسكري لمصلحة المعركة وأن المعركة ستبدأ بشكل آخر .

وعند الوصول إلى الفردقة صدرت التعليمات بعدم الدخول ، نظراً لأن المطار قد دمر ، وأن الطائرات قد تحطمت ، وتجه الناقلات إلى رأس غارب . وتم ذلك فعلاً ، وكانت الأحداث كثيرة وسريعة ومثيرة ، وأخذنا العربات إلى السويس ، ومنها إلى القاهرة حيث صدرت التعليمات بالعودة مرة أخرى إلى السويس ، ثم صدرت تعليمات أخرى بالعودة إلى الإسكندرية ، وأخذت عربة من الجزيرة متجها إلى مصر الجديدة فإذا بإشارات المرور تفتح لمرئى والشعب بأكمله ينظر إلى الجيش نظرة اعتزاز وفخر ، والروح المعنوية مرتفعة بشكل غير طبيعي ، وكأن الجيش المصرى قد دخل إسرائيل وأنهى المشكلة والجميع ينتظر الرخاء والهدوء والطمأنينة والعزة والكرامة .

وتوجهت إلى محطة السكك الحديدية لأستقل القطار المتجه إلى الإسكندرية فتقابلت أنا وأحد الزملاء الذى أفهمنى أن المشير أصدر التعليمات للجيش المصرى بإخلاء سيناء لاستدراج الجيش الإسرائيلى وضربه بالصواريخ ومعاودة الهجوم عليه مرة أخرى ، ولأحظت الحفافة البالغة التى قوبلت بها فى القطار من عماله حيث قدموا لنا الطعام ورفضوا أخذ الخبز . ووصلت إلى الإسكندرية ، وبدأت الأنباء تتوالى وتوضح الأمور ، وكان يوم ٨ يونيو ١٩٦٧ حيث سمعت كلمة النكسة لأول مرة فى حياتى ! .

وحدث التغير المفاجئ ، فى الروح المعنوية من الأمل إلى اليأس ، من الكرامة إلى الذل ، من النصر إلى الهزيمة ! وحدث ما حدث والكل يعلم تفاصيل الحوادث وليس من شأنى أن أسرد أكثر من ذلك ، وتمكنت بفضل الله ولطفه ورحمته أن أتجاوز هذه الفترة العصيبة فى حياتى وأترجم غضبى إلى عمل ، وبدأت الاستعداد الجاد للملاقاة هذا العدو ، وبدأت أترد على قناة السويس لاشتتلاخ العدو ودراسة مواقعه واستعداداته عن قرب ، وفى يوم من الأيام وكنت أقف على حافة القناة إذا الشمس تغرب ويسدل الليل ستاره على الضفة الشرقية وأنا أنظر إليها متأملاً ، ويزداد شعورى بخطورة هذا العدو الذى يقف على بعد ١٢٠ كم من القاهرة !

ويبدأ حديث النفس ما هذا العدو؟ ما هذه الاستعدادات والتحصينات والمعدات والأسلحة؟ هل هذا هو آخر ما يرجو؟ هل هذه آخر خطوة له؟ ماذا يريد؟ هل يريد أرضاً متسعة يؤدى فيها تدريباته العسكرية؟ هل يريد أرضاً زراعية ومعادن؟ هل يريد مصايد أسماك؟ هل يريد أماكن سياحية لكى يزيد دخله ويحسن من إمكانياته الاقتصادية؟ ماذا يريد هذا العدو؟ وأعود إلى القاهرة ، فأجد الشعب على جميع مستوياته لا يشعر بهذا الشعور الذى يتأبى ، ولا يشعر بهذه الخطورة ، فالكل منصرف إلى شواغله وكأنه لا عدو على بعد ١٢٠ كم من القاهرة ، الأندية مفتوحة ، والملاهى ودور السينما مزدحمة ، والحياة طبيعية جداً جداً ، ولأقيت صديق العمر ، ذلك الصديق الصادق

الذى كنت أطمئن لحديثه وأثق في كلامه وأشاوره في أحاسيسى ، فكان الحديث يبتنا حول سيناء ، وكانت معلوماته العسكرية فياضة وحيه للقوات المسلحة ولصر ليس له حدود ، فبتادنا الحديث : كل منا يلقى بمعلوماته ، وانتهينا إلى كتابة كتاب عن سيناء ، وبدأنا وضع هيكل الكتاب وأبوابه ، وبدأت المعركة مع هذا الكتاب حيث لا مراجع في المكتبة العربية عن هذا الموضوع إلا القليل جدًا لا تتوافر فيه المعلومات المطلوبة !

وبدأنا نطرق الأبواب ونسأل الأصدقاء ، ويرشدنا بعض العارفين إلى آخرين ، وهكذا حتى وفقنا الله سبحانه وتعالى بنوره إلى بعض المراجع ، وكنا نقرأ الكتب التى تتكون من ٥٠٠ إلى ١٠٠٠ صفحة لنخرج منها بعدة صفحات ونكتب بأيدينا ، ونراجع ونطبع حتى تم بحمد الله هذا الكتاب المتواضع الذى جمع معلومات لا تتوافر في كتاب آخر حول هذا الموضوع ، والمهم الآن ليس هو الكتاب ولا المعلومات ، ولكن ما أنسب شيء يمكن عمله بعد أن عرفنا أن سيناء هى درع مصر الشرقية . وأن معظم الأخطار التى تعرضت أو تتعرض لها مصر تأتى من الاتجاه الشرقى منذ كان هناك تاريخ حتى الآن ؟

هل الحل هو تعمير سيناء وإسكان عدة ملايين فيها ؟ هل الحل هو إخلاء سيناء وتحويلها إلى معسكرات للقوات المسلحة أو... أو... أو... أرجو الله سبحانه وتعالى أن يلقى هذا الكتاب بعض الضوء على سيناء وأهميتها لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ..

عليه بحرى

إسلام توفيق



## الفصل الأول

### السكان

#### مقدمة :

سيناء من الناحية البشرية جزء أكثر اتساعاً وشمولاً من شبه جزيرة ، فهي حلقة الاتصال بين شبه جزيرة العرب والشام ووادي النيل ، وكانت القبائل الرعوية حتى وقت قريب تتجول بحرية في هذا الإقليم المتسع .

ونظراً لندرة الأمطار والمظهر الصحراوي لهذه البيئة فإنها لم تكف أهلها مطلقاً ، فكانوا في حركة دائمة وراء الكلاً والرعى .

وكانت هذه البلاد التي تفيض بسكانها لا تستطيع القيام بأودهم فلم يكن ثمة يد من أن تتبع للوجات البدوية من هذا الحزبان البشري للهجرة إلى أطراف الهلال الخصيب ووادي النيل الأدنى . ويتصور كثير من الباحثين أن هذه الهجرات كانت تخرج موجة إثر موجة ، ويعترفون بأن أقدم هذه الموجات ذكراً في التاريخ هي تلك التي بدأت في الألف الثالث ق . م وإن كان هذا لا يمنع من تصور هجرات حدثت قبل هذا التاريخ .

#### عرب سيناء :

ينقسم العرب على حسب رأي مؤرخيهم إلى العرب العاربة والعرب المستعربة ، أو إلى قحطان وعدنان ، أو اليمنية والعدينية ، ويرجع نسبوا العرب العاربة أو قحطان إلى بلاد اليمن ، على حين أن العرب المستعربة من ولد إسماعيل عليه السلام عن شمال الحجاز ، وقد ظل هذا التقسيم للعرب خلال الجاهلية والإسلام ، بل إنه تبع قبائل العرب في هجراتهم إلى الهلال الخصيب ومصر وشمال أفريقيا والسودان .

وكانت قحطان أسبق في الحضارة والمدنية ، وعرفت بلاد اليمن القديمة حضارات عربية عريقة قبل الإسلام ، واتصلت ببلاد الحبشة والقرن الأفريقي (الصومال) ، كما كانت لها اتصالات تجارية وحضارية ببلاد فارس والمحيط الهندي ، وتعرضت نتيجة لتهدم سد مأرب في القرن الرابع ق . م .

تقريبا لكارتة اقتصادية وسياسية أدت إلى تفرق عرب اليمن ، وخرجت هجرات يمنية كثيرة ، نحو وسط وشبه جزيرة العرب ونحو بلاد الحبشة ونحو شمالي شبه جزيرة العرب ، فكان منهم اللخميون والفساسنة كما كان منهم الألباط وهاجرت بعض قبائلهم إلى شبه جزيرة سيناء ومشارف مصر الشرقية ، ولم تقتصر الهجرات العربية إلى مصر على اليمنية أو القحطانيين بل كان فيها هجرات عدنانية ، فالعرب المستعربة وتشمل مضر وربيعة ومعاز ، وتفرع من مضر قيس عيلان التي خرج منها بنو هلال وبنو سليم وغضفان كما تفرع منها بنو تميم وكنانة التي تفرعت منها قريش .

أما ربيعة فتفرع منها بنو عطية وقبائل سيناء كلها تقريبا ، مثل التياها والزراين واللحيوات ومعازة وعنازة ، أما أهم قبائل قحطان التي دخلت سيناء فكانت جهينة وبلق وها من قضاة ، وقد اتجهت جهينة ، جنوبا إلى صعيد مصر وسهول السودان الشمالي وغرب النيل ، أما بلق فقد انتشرت في الصحراء الشرقية ، وشارفت قرى محافظة القليوبية ، كما دخلت من قحطان قبائل من جزام وبنو واصل .

ويلاحظ في توزيع قبائل سيناء استمرار بطون القبائل وعشائرها عبر الحدود إلى جنوبي فلسطين وجنوبي الأردن وشمالي الحجاز ، بل واستمرارها عبر قناة السويس إلى محافظتي الشرقية والقليوبية وانتشارها عبر خليج السويس إلى ساحل البحر الأحمر .

ولا يكاد يوجد خلاف كبير بين نسب قبائل سيناء - فيما يذكره المؤرخون في العصور الإسلامية المختلفة - إلا اختلافات نشأت عن تحرك القبائل أو ازدياد نفوذ بعضها حيناً وانكماشها حيناً آخر .

### القبائل البدوية في سيناء :

يبلغ عدد السكان البدوي في شبه الجزيرة حوالي « ٥٥,٠٠٠ » نسمة يقابلهم « ٧٥,٠٠٠ » حضري هم سكان العريش ورفع والقنطرة (شرق) والطور . ويسكن مدينة العريش وحدها نحو « ٤٥,٠٠٠ » نسمة من الحضرة .

ويزعم عرب شمالي سيناء - فيما عدا الحويطات - أنهم من نسل وائل جد بني عطية في شبه جزيرة العرب والمعازة في مصر ، إلا أنه من الصعب تتبع نسب القبائل البدوية لتدخل عدة عوامل أهمها الفرق بين نظام القبيلة والعشيرة (التي تسمى عائلة في سيناء) : فالعشيرة جماعة من الناس تشترك في نسب واحد يرجع إلى أصل واحد ، على حين أن القبيلة تتكون من عدد من العشائر لا يشترط فيها أن تكون ذات علاقة نسب ببعضها البعض الآخر ، وقد يحدث أن تندمج أسرة أو عشيرة في قبيلة من القبائل أو تخرج منها لتندمج في قبيلة أخرى تبعا لظروف محلية مختلفة ، منها أن تحل بها هزيمة على يد قبيلة أقوى ، فتتعرض للسلب وينفطر عقدها ، ومنها الافتقار إلى وسائل القوة المادية مما لا يسمح لها بالاستقلال القبلي كأن تجهد مراعيها وتتناقص أنعامها فتشتت عشائرها ، وتنضوي تحت ولاية قبائل



أخرى تمتاز بالقوة والغنى ، تدفع لها الحقوة (الحاوة) نظير حمايتها ، وقد تنتقل زعامة القبيلة من أسرة إلى أخرى ويصحب ذلك تغيير في اسم القبيلة ذاتها ، ولذلك كان استجواب رؤساء العشائر ومشايخ القبائل عن أصول قبائلهم مدعاة في كثير من الأحيان إلى الوقوع في الخطأ .

وتعتبر قبائل بليّ أقدم العناصر العربية التي في شبه جزيرة سيناء ، وإن كانت من أقلها عددا وأضامها شأنًا الآن ، وربما رجع مقامها في أرض الجفار (شمال سيناء) إلى القرون الأولى للمسيحية ، عندما كان للأباطنة مملكة واسعة تمت نفوذها إلى شمال سيناء ، هذا إلى أن الدولة البيزنطية كانت تعهد إلى بعض بطون العرب لحراسة حدودها الشرقية ، وأشهرهم الغساسنة وأحلافهم من لحم وجزام ، وهي بطون من كهلان ، وقد امتد نفوذ هذه القبائل من عمان إلى القبة (آيلا) ، ومن هذه إلى حدود « مديرية الشرقية » وكانت كلها كما ذكرنا تدين بالمسيحية وقد وجدها الفاتحون العرب المسلمون في هذا الطريق عند دخولهم مصر . ولكن بعد الفتح العربي الإسلامي لم تعد سيناء هدفًا في ذاتها للقبائل المهاجرة ، إذ وجدت في ريف مصر الخير العميم ، واقتصرت أهمية سيناء على كونها مجرد طريق عبور للقبائل العربية المهاجرة إلى مصر ، وقد ظل الحال كذلك حتى العصر للمملوكي التركي (القرن الرابع عشر) الذي لم ينظر بعين الريبة إلى ازدياد العنصر العربي في مصر ، ومن ذلك الحين بدأت موجات عربية أخرى في تدمير شبه جزيرة سيناء بعد أن كانت مجرد طريق مرور .

#### أهم التغيرات التي طرأت على توزيع القبائل في سيناء منذ الفتح الإسلامي :

- هاجرت جزام ولحم من شبه جزيرة العرب إلى مديرية الشرقية .
- قوى شأن قبيلة ثعلبة في جنوب فلسطين وامتد نفوذها إلى شمال سيناء من القرن العاشر حتى الرابع عشر ، بعده ضؤل شأنها أمام ضغط قبائل أخرى من بني عطية (السواركة والترزوين) إلا أن بقايا ثعلبة لا يزال ماثلا في قبائل ضئيلة الشأن ، أهمها البليّ والعاقد ، وقد هاجر معظمهم إلى ريف مصر وخاصة بليس .
- كان السواركة يحتلون معظم شمال سيناء إلى الجنوب والغرب من العريش إلى أن ضغط عليهم الترسين والتياها من الجنوب فأنكشفت منطلقهم .

#### توزيع السكان ومراكز تجمعهم :

يبلغ عدد سكان شبه الجزيرة حتى الآن « ١٣٠٨٤٩ » نسمة (من واقع بيانات تعداد ١٩٦٦ للجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء) وكان الدكتور محمد صبحي عبد الحكيم مدرس الجغرافيا بكلية الآداب جامعة القاهرة قد ذكر في بحثه للنشور في موسوعة سيناء ١٩٦٠ أن عدد سكان شبه الجزيرة « ١٢٧,٠٨٠ » وزعها على أقسام محافظة سيناء السبعة كما يلي :

٢٠٦٣٠	الشيخ زويد
٤٨٧٥٠	العريش
١٢١٠٠	بئر العبد
٢٠٦٠٠	القنطرة شرق
١٢٠٠٠	نخل
٥٠٠٠	الشط
٨٠٠٠	الطور

وكثافة السكان في شبه الجزيرة لا قيمة لها من الناحية العلمية ، فعددهم محدود للغاية بالنسبة للمساحة سيناء - فسيناء تعتبر في مجموعها من مناطق اللامعمور ، ويتميز توزيع السكان في سيناء بالتركيز في عدد محدود من المناطق وباقي الأنحاء تكاد تكون خالية من السكان ، ويتركز معظم السكان في الأطراف بصفة عامة وقلب شبه الجزيرة يكاد يكون خاليا .

ويمكن القول أن هناك ارتباطا واضحا بين توزيع السكان والتضاريس ؛ فعظم مراكز التجمع في مناسيب تقل عن مائتي متر بالنسبة لمستوى سطح البحر .

وهناك منطقتان واضحتان لتجمع السكان : الأولى السهل الساحلي الشمالي المحصور بين ساحل البحر المتوسط وخط كتور ٢٠٠ متر ، وفيها العريش ورفح ، والشيخ زويد وبئر العبد والقنطرة شرق ، والأخرى السهل الساحلي للممتد بامتداد خليج السويس ، ويحده شرقا خط كتور ٢٠٠ م وفيه الطور وأبورديس وأبوزنيمة وسدر . وفي هاتين المنطقتين يسهل الحصول على المياه الجوفية والانتفاع بها ، كما أنهما تتمتعان بنصيب من طرق المواصلات إذا قورنت بسائر أنحاء شبه الجزيرة .

وكان ضيق السهل الساحلي على خليج العقبة ، وعدم توافر طرق المواصلات ، وانعدام الاتصال بين السهل والساحل وسائر أجزاء شبه الجزيرة ووادي النيل ، وفقر ساحل خليج العقبة - السبب في ضآلة انتشار السكان .

#### العريش :

وتمثل العريش أكبر مراكز التجمع البشري في شبه جزيرة سيناء ، وعدد سكانها في الوقت الحاضر ٣٥,٠٠٠ نسمة أى ما يعادل ٢٧٪ من مجموع سكان شبه الجزيرة . والمدينة الأولى في سيناء يقال : إنها قائمة على أنقاض مدينة قديمة من مدن المصريين القدماء ، وكانت تدعى (رينوكلورا) أى مجلوم الأنف ، وقيل : إن سبب هذه التسمية أنها كانت منقح للذين حكم عليهم بالإعدام ، واستبدل بالحكم جدد الأنف . كما يقال : إن العريش هو الاسم الذى أطلقه العرب على هذه المدينة ، ربما لأن أهلها كانوا في قديم الزمان يسكنون مغللات من القش على هيئة عرائش .

وأكثر المدن سكانا بعد العريش في سيناء (القنطرة شرق) ولا يتجاوز عدد سكانها ٥,٠٠٠ نسمة ، ورفع التي يقدر عدد سكانها بحوالى ٣,٥٠٠ نسمة ، وهاتان اللديتان على حدود شبه الجزيرة ، ولا يمكن اعتبارهما بحق من مدن سيناء : فالأولى في منطقة قناة السويس ، والأخرى في سهل فلسطين .

#### القبائل في سيناء في العصور القديمة :

تدل الآثار التي خلفها القراعة في سيناء أن سكان هذه الجزيرة منذ بدء التاريخ كانوا من أصل سامي ، وكانوا يتكلمون لغة غير اللغة التي يتكلمها المصريون ، وقد أطلق عليهم المصريون اسم «هروشابتو» أى أسياد الرمال ، وعرف سكان جنوب سيناء خاصة باسم «مونيتو» كما ذكرتهم التوراة عند كتابة تاريخ مرور بني إسرائيل بالعاقلة .

وفي أوائل القرن السادس للميلاد عرفوا باسم الأعراب بنى إسماعيل ، وفي أوائل القرن السابع ظهر الإسلام في الجزيرة العربية ، وفتح للمسلمون شبه جزيرة سيناء ، فتغلّبوا على سكانها الأصليين وسكنوها .

وأقدم القبائل الأصلية التي بقى لها أثر في الجزيرة بعد الفتح الإسلامى هم : الحماضة ، والتبنة ، والمواطرة في جنوبي سيناء ، والبدارة في جبال العجمة من بلاد اثية ، وقد دخلوا في حمى الفانحين واقتنوا لغتهم وديانتهم وعاداتهم وإن ظلوا يميلين عنهم لا يزوجونهم ولا يتزوجون منهم ، ولا يقيمون حربا عليهم ، وهم تقريبا أشبه بالقبائل للرابطة في الصحراء الغربية .

#### الحماضة :

مشهور أنهم كانوا أسياد البلاد قبل الصوالية ، وكان مجتمعهم في حديقة فيران ، وهم الآن شرذمة قليلة وقد دخلوا في حمى الحليقات .

#### التبنة :

من سكان حديقة فيران الأصليين ، ومازالوا يزرعون أرضها ويعتمدون على نخيلها .

#### المواطرة (الموانزة) :

يسكنون حديقة الحمام قرب مدينة الطور ، ويعيشون على الزراعة والتخيل ، وهم كالتبنة وتذكر بعض الكتب القديمة التي في دير سانت كاترين (١٥٩٢ م) أن التبنة والمواطرة من أصل واحد أعرق في القدم من الحماضة ، ولطهم بقية نصارى فيران (رواية) الذين غلبوا على أمرهم بعد الفتح الإسلامى وهم الآن في حمى الصوالية .

## البدارة :

عدهم قليل ويسكنون جبال العجمة ، وربما سميت الجبال بالعجمة نسبة إليهم ، فقد وجدهم العرب يتكلمون لغة أعجمية ، وكانوا حلفاء لقبيلة التياها ، ثم اختلفوا مع وحالفوا قبيلة الصفاينة وقبيلة المحيوات ، ولهم علاقات حسنة مع قبيلة العليقات .  
وقد سكن أهل البلاد الأصليون في المغارات والكهوف ، وفي منازل محكمة البناء من الحجر والطين استخدمت في القتال ، عرفت عند العرب بالنواويس ، ولا يزال الكثير منها قائما على رؤوس الجبال وضفاف الأودية الشهيرة ، ويرجع تاريخها إلى خمسة آلاف سنة قبل الميلاد .

## العرب المسلمون :

كانت هناك أكثر من (٧٥) قبيلة هاجرت من نجد والحجاز في فترة واحدة بعد الفتح الإسلامي لفلسطين وسيناء ومصر ، وأكثر القبائل التي سكنت سيناء منهم لم تثبت فيها ، وهاجرت مرة أخرى إلى مصر وسوريا ، ومن هذه القبائل : الوحيدات ، والرشيدات ، والرتيات ، والجباريات ، والعايد ، والمعازة ، والطميلات ، وبنو واصل ، وبنو سليمان والعايدة ، والنفيعات .  
أما الوحيدات والرشيدات فعلى الأرجح أنها فرعان من بني عطية ، وكانوا يقومون بحراسة النقب ، ولم يعد هناك منهم أحد في سيناء وإن كانت هناك بقية من الوحيدات في غزة ، وقد آلت حراسة النقب منذ عهد بعيد إلى قبيلة أخرى من بني عطية وهي العمران الحويطات .  
أما الرتيات والجباريات فكانت مساكنها شرق العريش حتى طردهم الترابين إلى غزة في أوائل القرن التاسع عشر بعد حرب دامت نحو عشرين عاما .  
أما العايد فهم الآن يقيمون في منطقة بلييس بمحافظة الشرقية ، وقد تحضروا وتركوا البادية ، وأسندت إليهم الحكومة المصرية قديما خضر المحمل الشريف من مصر إلى العقبة ، وكان لهم الإشراف على قبائل (الطورة) جنوبي سيناء .

وينتهى نسب (العايد) إلى عقبة إلى جزام إلى قحطان ، وكانت جزام من جملة من دخلوا مصر مع عمرو بن العاص .

أما المعازة والطميلات فرحلوا من سيناء إلى مصر .

أما بنو واصل فيرجع نسبهم إلى بني عقبة من عرب الحجاز ، فهاجروا إلى جنوبي سيناء ، واقتسموا المنطقة والحاضرة ، فكان لهم القسم الجنوبي إلى وادي فيران والحاضرة القسم الشمالى من المنطقة ، ثم نشبت الحرب بينها بسبب نقل الحجاج للمصريين الذين كانوا يأتون بطريق الطور فلحقهم الضعف حتى جاء الصوالحة والنفيعات من الحجاز ، واستولوا على المنطقة ، فأنضم من بقى من الحاضرة إلى

النفيعات ثم إلى حلفائهم العليقات ، وانضم من بقي من بني واصل إلى الصوالحة . .  
أما عرب بني سليان فكانوا من قبيلة قوية في الجزيرة ، وعندما ضاق بهم العيش في سيناء رحلوا  
إلى مصر وسكنوا محافظة الشرقية .  
أما العيادية ، فبعد أن استوطنوا جنوب سيناء رحلوا عنها بسبب القحط وأقاموا في محافظة الشرقية  
وغرى العريش .  
أما النفيعات : فقد دخلوا جنوب سيناء مع الصوالحة ، وشجعهم ضعف الحاضرة وبنو واصل على  
الاستيلاء على المنطقة واقتسامها فيما بينهم ، كما اقتسموا حراسة الدير ونقل الحجاج والسياح .  
ثم جاءت العليقات من الحجاز إلى الجزيرة وحالفوا النفيعات ، وسكنوا أولا عين السدرة  
والنويبع ، وعندما حل القحط بالجزيرة رحل النفيعات إلى مصر ، وسكنوا محافظة الشرقية ، وحل  
محلهم في الجزيرة حلفاؤهم العليقات ومن بقي منهم (السواعد) انضم للعليقات .  
والمعروف قديما أن القبائل شطران : شطري يسمى (سعدا) وشطر آخر يقال له (حرام) ولتعلييل  
ذلك روايتان :

#### الأولى :

إن هذا الانقسام يرجع إلى مقتل الحسين : فالذين غلبوا في تلك الواقعة قالوا اليوم (حرمنا النصر)  
فكانوا شطر حرام ، والذين فازوا قالوا (اليوم سعدنا) فكانوا شطر سعد .

#### والرواية الأخرى تقول :

(سعد وحرام) شقيقان أحبا فيما مضى من الزمان بنت أمير من العرب ، فانقسمت العرب  
قسمين : أحدهما انحاز إلى سعد ، والآخر إلى حرام ، وحدثت حرب عامة بين البدو بسببها تسمى كل  
قسم بالأمير الذي انتمى إليه .

#### أما قبائل سعد فهي :

التيها ، والسواركة ، والرميلات ، والعيادية ، والساعنة ، والأخارسه ، وأولاد على ،  
والبياضين .

#### أما قبائل حرام فهي :

الطورة ، والخويطات ، واللحيوات «الترابين والعقلين» .

### قبائل سيناء المعاصرة :

ذكرنا في المقدمة نبذة عن سكان شبه الجزيرة قبل بداية الفتح الإسلامي ، وسكان سيناء الآن الذين سيأتى ذكرهم هم فى غالبيتهم امتداد للعناصر البشرية التى استوطنت سيناء بعد الفتح الإسلامية ، وسنحاول توزيع قبائل سيناء طبقا للحدود الجغرافية لشبه الجزيرة التى تقسم إلى ثلاث مناطق :

### المنطقة الأولى : «جنوب سيناء» :

وهى تمثل نصف الجزيرة الأكثر وعورة ، ويحدها شمالا الخط الواصل بين الشط غربا وطابا شرقا ، وشرقا خليج العقبة ، وغربا خليج السويس . وكان يطلق على هذه للمنطقة قديما بلاد الطور .

### المنطقة الثانية : «وسط سيناء» :

وهى المنطقة الوسطى ويحدها الخط الواصل بين الشط وطابا جنوبا والطريق الأوسط (الإسماعيلية أبوعسيلة) شمالا ، وخط الحدود عند الموجة شرقا ، وقناة السويس غربا ، وكانت تسمى قديما ببلاد التيه .

### المنطقة الثالثة : «شمال سيناء» :

وهى الجزء الباقى من شبه الجزيرة شمالا حتى ساحل البحر الأبيض المتوسط ، وكانت تسمى قديما ببلاد العريش .

### ( ١ ) قبائل جنوب سيناء :

الحليقات ، ومزينة ، والعوامة ، وأولاد سعيد ، والقراشة ، والجبالية ، والترابين ، والحيوات .  
الحليقات : ( ٢٥٠٠ نسمة )<sup>(١)</sup> وتقع للمنطقة من الرملة إلى وادى غرنديل ، وأهم فروعها أولاد سلما ، والتليلات ، والحمايدة ، والحريسات ، وينضم إليهم الحماضة والساعدة النقيعات .  
مزينة : «أم مزينة» ( ٤٢٠٠ نسمة ) وتقع للمنطقة جنوب مدينة الطور ويحدها الشاطئ إلى رأس محمد جنوبا ، ثم شمالا إلى النويج ، فالرملة ، وأهم فروعها العلاونة ، والشذاذنة ، والعريصات ، وأولاد حل ، ويرجعون فى أصلهم إلى عرب بنى حرب ، وقد اشتهروا بحب السلام ولين العريكة والأمانة مع أنهم فقراء ، ويسكن مع مزينة فى جهة النويج نفر من المزانية .  
العوامة : ( ١٥٠٠ نسمة ) ويسكنون قلب جنوب سيناء وفروعها العوامة ، والفوانسة ، والرديسات ، ومنهم أولاد شاهين ، والنواصرة ، والحماصة .

( ١ ) طبقا لتعداد عام ١٩٦٥ .

**أولاد سعيد :** ( ١٠٠٠ نسمة ) ويسكنون قلب جنوى سيناء ، ولهم أقارب يسكنون بجهة قلوب بمصر وفروعها : أولاد سعيد ، والزهرات ، والعوامرة ، وأولاد مسلم ، وأولاد سيف ، والرزنة .  
**القرارة :** ( ١٥٠٠ نسمة ) يسكنون قلب جنوى سيناء ، وفروعها النصيرات ، وأولاد تبيى ، ويقال إنهم من عرب قريش دخلوا شبه الجزيرة مع العوامرة وأولاد سعيد ، وكانوا حزبا واحدا ، وبالنظر لرفعة نسبهم فإن شيخهم شيخ للطور كافة «جنوى سيناء» .  
وبلاد الصوالحة التي يسكنها الآن العوامرة وأولاد سعيد والقرارة تحيط بها أراضي قبائل مزينة ، والعلقات كدائرة غير مكتملة .

**الجبالية :** وقد خص الكتاب الأوروبيون قبيلة الجبالية الصغيرة التي تسكن حول دير سانت كاترين بالذكر ، وزعموا أنهم من سلالة الحرس الصقالية الذين أرسلهم جستنيان لحراسة الدير . وقد أجهد هؤلاء الكتاب أنفسهم في إيجاد وجه خلاف بينهم وبين بقية البدو من الناحية الجسمية إلا أن قبيلة الجبالية هذه التي تعيش على ما يقدمه الرهبان لهم من الدير وبساتينه قد ركنت إلى الهدوء والسكينة بجانب الرهبان حتى لقوا الاحترار من جانب البدو الآخرين فهم لا يصاهرونهم مطلقا . وكان الجبالية نصارى ، ودخلوا في دين الإسلام ، ومات آخر امرأة مسيحية منهم عام ١٧٥٠ ، وهم خليط من أروام ، ومصريين ، وفروعهم ، الحايطة ، والسلاية ، والهيات ، وأولاد جندى ، وعددهم تقريبا ٥٠٠٠ نسمة .

**اللحيوات :** «الأحيوات» ( ٤٥٠٠ نسمة ) وهم من بني عطية المساعيد المستبشرين إلى مسعود ابن هاني ، وارتحل المساعيد وينو عقبة من نجد ، ونزلوا في وادي العرب ، وكان مع المساعيد قوم من عرب مطير يعيشون معهم في مقابل جمل مادي ، فاستقلوا دفعها ، واستأثروا ببني عقبة ليتخلصوا منه ، وتطور الأمر إلى قتال بوادي عربة كان النصر فيه للمساعيد بعدها ذهب بنو عقبة إلى بلاد الكرك .

وانقسم المساعيد ثلاث فرق : فرقة ذهب شرقا وسكنت فارة المسعودى وراء حوران ، والثانية غربا ، وسكنت أرض مصر وعرفت بأولاد سليمان ، وبقى منها بقية غرب العريش حافظت على اسم المساعيد ، والثالثة ذهبت جنوبا بشرق فسكنت وادي الليف في الحجاز على مسافة ٥٠ ميلا جنوب العقبة ، وتختلف من هذه الفرقة قوم في وادي الجرافى فقرغ زادهم ، فأخذوا بقتاتون بنبت الحوى فسموا الأحيوات .

وتجمعاتهم الرئيسية في جبل المغارة والجفجافة وسر الحقيب «الأحيوة» وعين سدر وجبل نضج وبئر القند وتخل وجبل أم خشيب وجبل الجدى وجبل سحابة غرب جبل أم لاطية وجنوب جبل حماير وجبل العرف والكتلة ورأس النقب ، وأهم فروعها النجات والحناظلة والكساسة والسلاميون والغريقاتين الطور والكرادمة والحمرات والصفايمة والخواطرة والحلايقة والشوافون والقصار والعقبان

ومشايع اللحيوات وكلهم من النجاة ذرية نجم بن سلامة بن غام بن شوفان بن سعد صادق الوعد .  
وكان نجم هو أول من أخذ (الصرة) من الحكومة المصرية لحماية طريق الحج .  
وقد اشتهر الشوافون بين اللحيوات بالصلاح والتقوى وهم في شبه الجزيرة عدة قبور تزار منها قبر  
الشيخ حمدان والشيخ مسلم والشيخ صبيح والشيخ عمر وقبر الحجاج وأبو ديب .  
التوابين : ( ٣٠٠٠ نسمة ) وهم من أقوى قبائل سيناء والمشهور عنهم أنهم من نسل الحسن أخى  
الحسين ، ويسكنون نواحي الجورة والبواطي والمقضية والعمر وأم قطف (أم كتاف) والروافعة وجبل  
المغاورة والجفجافة وجبل الراحة ، كما أن الكثير منهم في غزة ومنهم طائفة في محافظة الجيزة .  
وقد سكن فريق منهم شرق جنوى سيناء ، ولا يزال منهم بقية هناك في النوبع وعين أحمد وعين  
جزيع وعين العافولة ، وتذكر المراجع أن الترابين والوحيادات والحويطات واللحيوات من أصل واحد  
من بنى عطية .

ومما قيل أيضا في أصل الترابين أنهم من جد يقال له نجم قدم إلى سيناء مع رجل يدعى الوحيدي  
من ذرية الحسن ونزلا على شيخ كبير من بنى واصل في جبل طور سيناء وتزوجا ابنتيه ، فكان نجم جد  
الترابين ، وهم مشهورون بالبسالة وقبح الصورة ، كما اشتهروا بالألفة والاتحاد والوحيدي جد الوحيادات  
وهم مشهورون بالكياسة وحسن الصورة . وأشهر فروعهم الحرة والحسابكة والشينات والدلالة  
والعويضات والعصار والعرجاني والجرامية وأبو سحبان وابن جازى وابن زاهد والبدارة والجهامات  
وأبو فقير والطيور والبحبح ، وهناك قسم كبير من الترابين في جنوى فلسطين أهمهم الصوفى وأبو سنة  
وأبو غالية وأبو الحصين وأبو بكرة وأبو عويلة ، هذا وقد اشتهرت قبائل جنوى سيناء عموما بالضيافة  
 واتحاد الكلمة وإذا لحقهم أذى قاموا كلهم قومة رجل واحد لأخذ الثأر .

#### (ب) قبائل وسط سيناء (بلاد التيه)

يسكن وسط سيناء التياها والحويطات ، وتمتد في داخلها مناطق إقامة أفراد من الترابين واللحيوات  
والعيادة والحويطات .

التياها : ( ٤٥٠٠ نسمة ) أخذت القبيلة اسمها من سكانها لمنطقة وسط سيناء التي كان يطلق  
عليها اسم التيه والتي تضم جبال التيه التي تاه فيها قوم موسى أربعين عاما في أثناء خروجهم من مصر .  
كما تسكن بعض بطون هذه القبيلة جنوب سوريا ، وأهم فروعها في سيناء الصغيرات والبنات  
والشتبات والقدريات والبريكات . .

والتياها من أقدم القبائل التي سكنت وسط سيناء ، ويرجع أصلهم إلى بنى هلال من نسل سليمان  
العنود من بركة نجد ، وقد هجروا بلادهم فرارا من المعازة ، ودخلوا شبه الجزيرة في وقت واحد مع  
الترابين ، ووقعت بين القبيلتين حرب على عين سدركان الفوز فيها للتياها ، وندما اصطلحتا قررتا أن



تسكن التياها المنطقة من جبل الحلال شمالا إلى عين أبو متينة ومن مطلة نخل شرقا إلى جيبيل حسن غربا ، ويسكن التزين شمال جبل الحلال بين التياها والسواركة وامتدوا شمالا بشرق حتى غزة . وأشهر مراكز التياها نخل ، جنوب جبل الحلال ( بير الحضرية ) ، عين القسيمة ، عدّ المويلح وجبل يعلق ووادي الروك وجبل الحزم والمنطيط والمتمتنى وطلعة البلدن وأشهر مزارعهم في منطقة أودية المويلح والصابغة والقسيمة وحرام ومعظم وادي العريش . ويسكن فرع القديرات في الوادي المسمى باسمه والبريكات واديي ماين وقريه ، وقد اشتهرت التياها بالبساطة والمساكنة .

**الحويطات :** ( ١٥٠٠ نسمة ) وتسكن شراذم منها وسط سيناء ، وقد جاءوها حديثا من مصر والحجاز ، وأقدمهم فيها الدبور ، وكانت هناك جماعة من فرع الغمامين نشب بينهم وبين التياها خصام ، فعادوا إلى جزيرة العرب عام ١٩٠٦ ، وتمتد أراضي الحويطات جنوب جبل أم خشيب شمالا وجبل سارة جنوبا ومن جيبيل حسن شرقا إلى خليج السويس غربا ، وأشهر مراكزهم بير مبعوق وبير المرة في وادي الراحة . وعين سدر في وادي سدر . ومنهم حويطات حسيا والعقبة وهم فريقان : العلويون والعمران ، ومن الحويطات قبيلة كبيرة في محافظة القليوبية ، وقد اشتهر عن الحويطات الميل إلى التعدي والسرقة .

#### ( جم ) قبائل شمالي سيناء : ( بلاد العريش )

وتسكن المنطقة الشمالية قبائل « الرميلات والسواركة والرياشات وبلّي البررة والدواغرة والبياضية والسباعنة والفعالية والملاعب والأخارسه والمساعد والعبايدة .

١ - **الرميلات :** وكانوا يسكنون قديما جنوب غربي فلسطين بإقليم خان يونس ثم ارتحلوا إلى العريش بسبب حروب بينهم وبين التزين ، وانضموا إلى السواركة بالأخوة ، فصاروا قبيلة واحدة ويسكنون الآن المنطقة ، ويشتهرون بحب الخصام ، ويقال عنهم : إذا كان لهم حق أخذوه عنوة واقتدارا وإن كان عليهم لم يكونوا الخضم منه إلا بكل مشقة ، وأهم فروعهم البسوم والشرطيون والعبايدة والسنة والمعجالون وأبوصبيع وأبوعباد وأبو عبد الله وأبو شيخة .

٢ - **السواركة :** ( ١٢,٠٠٠ نسمة مع الرميلات ) يمتازون بتنظافة المأكل والملبس وكثرة العدد وضعف الرأي وفروعها الرئيسية العردات والدهيات ومنهم الجريرات والمفاظ والمفاظ والفلافة والخناصرة وأبو داود وابن عوض ومريشد وابن عراجة وأبو عيطه ، ويسكنون المنطقة من بير العبد إلى جنوب الشيخ زويد .

٣ - وتسكن باقي قبائل العريش في القسم الغربي ، وتعرف باسم عربان ( برقطية ) ، وهي فروع صغيرة من القبائل المعروفة بهذه الأسماء في محافظتي الشرقية والقليوبية إلا المساعد فيعرف إخوانهم في مصر بأولاد سليمان وعددهم ( ٤٥٠٠ نسمة ) .

(أ) البياضية : ويسكنون المنطقة من بير العبد شرقا إلى رابعة غربا ، وفروعهم تشمل الفرش وأبو يمانى وأبو مرزوقة وسيد أحمد .

(ب) الدواغرة : والمنطقة التى يقيمون بها شمال بير العبد فى نهاية أرض السواركة ، وتقدم أنهم من عرب مطير ، وقد يما كانوا يعيشون مع جيرانهم البدو مقابل جعل ماضى حتى حررتهم الحكومة منه .  
(ج) الساعنة : وهى فى المنطقة جنوب بير قطية .

(د) العقابلية : وتسكن فى المنطقة شمال شرق بير النصف حتى سبعة قطية .

(هـ) الأخارسية : ( الثفارسية ) وهم أسرة واحدة ليس لهم فروع فى المنطقة من رمانة غربا إلى بالولة شرقا وهناك بعض منهم فى منطقة القلس على ساحل البحر الأبيض المتوسط .

(و) الملاعبة : ويسكنون المنطقة المحصورة بين الأخارسية والعقابلية .

(ز) المساعيد : تقدم أنهم وللحبات من أصل واحد ، وهم أقوى قبائل شمالى سيناء بعد السواركة ، وتمتد أرضهم من بالولة شرقا حتى القنطرة شرق غربا .

(ح) العبايدة : وتمتد المنطقة التى يسكنونها من حوض أبو سارة شمالا حتى جنوب جبل أم خشيب جنوبا .

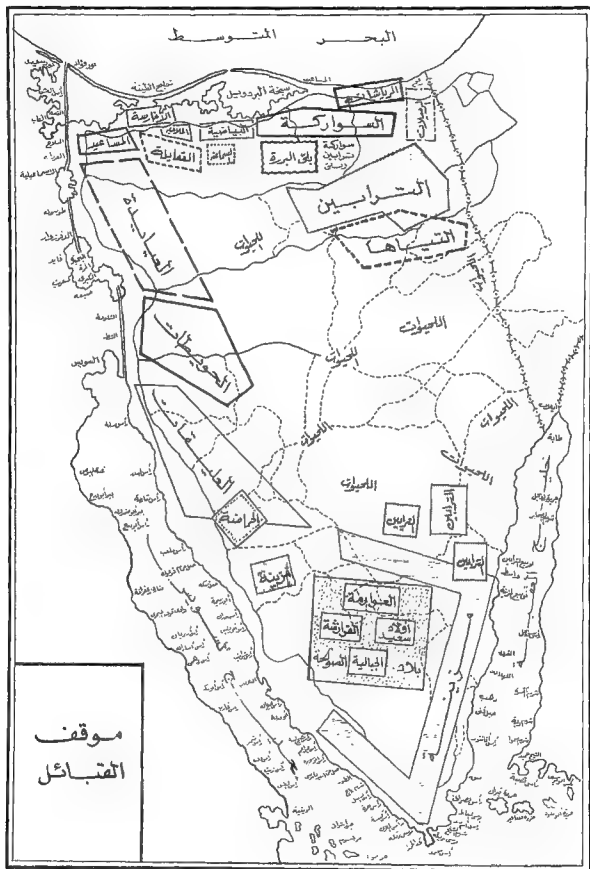
(ط) بلى البردة : ويسكنون المنطقة المحصورة بين مصفوق وبين بير العبد شمالا وتل الرويسات جنوبا .

#### العبيد السود سكان سيناء :

كان من عادة العرب قبل منع الرق اقتناء العبيد لمساعدتهم فى الرعى ، وحرث الأرض ، وتنازل هؤلاء العبيد . . وعند تحررهم كان هناك عدد كبير منهم فى سيناء ، وهم يعيشون الآن على نفس الأعمال التى كانوا يقومون بها من قبل والعرب لا يزوجونهم ولا يتزوجون منهم .

#### الهنتم :

قبائل شتى مستضعفة لاطاقة لها للضعف كيانها وتعيش فى حمى القبائل القوية مقابل جعل معلوم يسمى ( الحفاوة ) وهم كالسود ( بالنسبة للزواج من العرب ) وإذا غنمت قبيلة من أخرى فى الحرب مالا لإحدى قبائل هنتم رده إليها بلاتردد . . وأشهر هذه القبائل هى : الشرارات ومطير والعرينات والملاحقة .  
( أ ) الشرارات : خيرة فى البادية ، فهم من أعرف أهلها بالطرق والمفاوز والقفار حتى إن البدو أنفسهم يتخذون منهم الأدلة فى أسفارهم البعيدة ، وهم مهارة عجيبة فى الاستدلال على الطريق حتى إنهم قد يُعيّنون موقع مخيم من العرب بمجرد تغيير درجة حرارة الهواء التى تسببه نار الخيم . والشرارات أقوى قبائل الهنتم وأكثرها عددا وهم يقتنون الإبل ولهم ولع بالصيد .





(ب) مطير : ومنهم الدواغرة من سكان شالي سيناء .

(ج) العرينات : ويسكنون جبل الحلال مع التياها ( البنيات ) ، ومنهم جماعة على شاطئ البحر المتوسط يعملون بصيد الأسماك .

(د) الملاحفة : يسكنون العجرة مع الترايين والسواركة وهم أحقر قبائل هتم وفي روايات البدو عن هتم أنه لما أعاد مسعود بن هاني بناء الكعبة تأخر عرب هتم عن الاشتراك في بنائها فبناها بقييلته وألزم هتم بالخافاة وقال لقييلته ( لك هتم بمالك تشتريه ودون رقتك تؤديه ) ، ولا يبعد أن يكون هتم من سكان جزيرة العرب الأصليين الذين غلبوا على أمرهم ، ولم يمكنهم المحافظة على كرامتهم بين العريان فهاجروا إلى سيناء .

(هـ) الصليب : وفي حكم هتم بدو يعرفون بالصليب يسكنون غالبا برية الشام ، ولا يأتون سيناء إلا نادرا وصناعتهم عمل الفؤوس والأخراج والحفالي ، ويقتنون الحمير فقط وهم محقرون كبدو هتم . ويظن بعض المحققين أنهم من بقايا الصليبيين بدليل اسمهم ومسكنهم وطول شعرهم وبياض لونهم وزرق عيونهم .

النور : ( الفجر ) ويحوب جزيرة سيناء النور للشحادة ورؤية البخت وعمل المناخل والرقص في الأفراح وهم أحط أنواع البدو .

## عادات وتقاليد قبائل سيناء

مقدمة :

للبدو أوصاف أهمها الرشاقة وخفة الحركة وسمة اللون ولقد اشتهروا بحب الضيافة والكرم والغزو والنجدة والأخذ بالثأر ومراعاة الجار وتنظيم الجميل وتكريم الإبل واحترام العرض والوفاء بالعهد والافتخار بالنسب والشجاعة وعلو الهمة وبلد المعروف والأنفة وعزة النفس وعدم احتيال الضيم ( الظلم ) وكره التقيد بنظام والجراة في طلب الحق والأريحية ( المروءة ) وحب المساواة والحرية والشورى .

وترى أثر هذه الأخلاق كلها في بدو سيناء ، لكن ضعف حالهم وقلة عددهم أفقدهم رونق هذه الأخلاق ، فلانراها رائعة متأصلة فيهم كما في بدو مصر والشام ، وبدو وسط سيناء أعرق في البداوة من بدو جنوب سيناء وشبهها لكنهم ليسوا أكرم أخلاقا ولا أطيب عرقا منهم .

عاداتهم :

يسكن البدو في خيام من الشعر . تحوكمها النساء ، وبينونها على شكل ظهر الثور جاعلين أبوابها إلى

الشرق ، وللخيمة المستوفاة تسعة أعمدة : ثلاثة في الوسط وثلاثة في كل من الجانبين . . وتنقسم الخيمة إلى قسمين : قسم للنساء وقسم للرجال ، وسكنى الخيام مقصورة على فصل الشتاء والرياح انقاء للبرد والمطر ، أما في الصيف فيبنون لأنفسهم أكواخا من القش وأغصان الشجر لاتقاء الحر والرياح ، وتدعى العرائش وتوثث هذه الخيام والعرائش بالنسف ( طبق مستدير واسع من الخشب ) يقدم عليه الطعام للضيوف والباطية ( منسف صغير لاستعمال رب الأسرة ) والكرمية ( أو الزلفة ) وهي أصغر من الباطية وتستعمل لعجن الدقيق وتقديم الطعام ) والمنابة ( أصغر من الكرمية وأعمق جوفاً منها ، وتستعمل استعمال الكرمية ) والقدرح ( وهو آنية من خشب في شكل مربع مستطيل وله يد وفم ويستعمل لحلب الإبل وشرب الماء ، ( وحجارة الرحي ) التي تستعمل لطحن الدقيق و ( الغرابيل ) لغربلة الحبوب ( والصاجات ) للخبز والحلل النحاسية للطبخ ويشترونها بلا أغطية وعدة القهوة المؤلفة من المحاصة والمهون والبكرج ( إبريق كبير من النحاس ) لإغلاء القهوة والفناجيل والصينية ، والأغطية ينسجونها من الوير أو الصوف ويستعملونها كالألحفة .

الظفور : ( مفردها غفرة ) وينسجونها من الصوف المصبوغ بالأحمر أو الأخضر ويستعملونها أغطية أو يطوونها لاستعمالها كوسائد .

الفرش : ( ومفردها فراش ) ويستعملونها كالسبط والسجاد .

العراقرق : ( مفردها غرارة ) وهي أكياس من الوير أو الصوف أو الشعر لحفظ الحبوب وحملها .  
الأعراج : وهي أهم أثاثهم ولابد لهم منها في أسفارهم يصنعونها من الصوف الأبيض والملون ، وينسجون لها شراريب .

المزاول : تشبه فردة الخرج وتصنع مما يصنع منه الخرج ، وتستخدم في السفر لحمل الدقيق .

الخافي : ( للخيال ) تصنع من الصوف أو الوير .

وكل هذه الأنسجة الصوفية تحاك عندهم على أنوال بسيطة .

والقرب : وهي آنية الماء المشهورة وتصنع من جلود الماعز وفي منطقة شرق العريش يستخدمون أجرار الفخار السود بدل القرب .

المجارب : ( جمع مجرابة ) وهي أكياس للدخان تصنع من جلود الغزلان أو الماعز .

الفلايين : لشرب الدخان وعودها يصنع من شجر الأثل أو شجر الكرز وحجرها يستخرج من جبل كثيفة يحوار جبل يملئ أو من جبل العرف شرق العقبة .

### طعامهم :

يعتمد البدو في طعامهم على الشعير والقمح والذرة والأرز والعدس والبلح ، وهم يستخدمون الرحي في طحن الحبوب ويعجنونها في الباطية ويخبزونه فطيراً أو أرغفة على الصاج أو يخبزونه أقراصاً

على الحجر لاستخدامه في السفر ويدعى قرص لللة . ويأكلون خبزهم بلا آدام أو آدام من قر الدين أو اللبن الحليب أو السمن أو الزيت أو الكشك أو اللحم أو السمك ، وللبدوي في مخيماتهم أطعمة بسيطة ومتشابهة طبخا قوام أكثرها الحليب والسمن والقيق والخبز وأشهرها الجريشة : ( يحرقون القمح بحجر الرحي حتى يصير يرغلا خشنا ويستخونه جيدا ، ثم يسكبونه في قصاع ويصبون عليه اللبن أو السمن أو الزيت ) .

**العصيدة :** يغلون الماء في حلة ويصبون عليه القيق شيئا فشيئا وهم يحركونه حتى يكون له قوام فيصوبه في القصاع ويأكلوه أو يغلون اللبن الحليب بدلا من الماء وعندئذ يسمى التلبانة .  
**المطبوخة :** يضعون فئات قرص لللة في الحليب ويغلونها في حلة حتى تتضج ، ويأكلونها عندئذ بأدام من السمن الحار أو بلا آدام وعلى نحو ذلك البازينه وأم جلة والقطيرة والمردودة .  
**الدليحة :** وهي فنة من الخبز أو مسلوقة الأرز يبرق اللحم .

وأكثر أكل البدو القرص والعصيدة والجريشة ومن الأطعمة الأخرى لأهالي حضر سيناء الكشرى والمفروكة والشوية ( طريقة حسنة في شواء الضأن أو الماعز ) إذ ينون فويا من الحجارة على هيئة كوخ صغير له باب ويوقدون فيه الحطب حتى يصير جمرا ويدبحون جدى الضأن أو الماعز ويسلخون جلده ثم يبقرون بطنه ويستخدمون منه الأمعاء والكرش ثم ينظفون الكرش ويلقون به الدليحة ويضعونها في الذرب ويطعمونها بالجمر ، ثم يسدون الباب ويتركونها نحو ساعة ويخرجونه فإذا هو شواء لذيد .  
والبدو يستخدمون الملح وإن كانوا لا يستخدمون الهارات وأكلهم للخضر والفاكهة قليل ، وكذلك اللحم والسمك ، وفي أيام الربيع ينبت في صحاريهم كثير من الأعشاب التي يأكلونها ، وهم يأخذون أغصان الزقوح والعليجان والريبان والشيع والجرجير والقريص والزعر ونشفتونها ويطحنونها ويمزجونها ويغمسون قرص لللة بها ويأكلونها ( كالكفّة ) ويشربون الماء واللبن ( الإبل والضأن والماعز ) ولا يعرفون المشروبات المسكرة ، كما أنهم مولعون بالقهوة ، وأكثر ولهمم بالدخان ، وللبدوي صير على الجوع والعطش وإذا جاع أحدهم ولم يجد طعاما شد حجرا مستطيلا على معدته واكتفى بأكل العشب .

### سلامهم ومجالسهم :

إذا التقى بدوي وبدوية من أقاربه حتى لما رأسه فقبله في جيئه وتصافحه ، وإذا دخل بدوي على صديق له في مجلس وقف له وصافحه ثم أدنى رأسه من رأسه حتى يمس حاجبه الأيمن حاجب صديقه الأيمن ، ويشرع يقبله في اللواء ثم يجلسان على الأرض ويدور بينهما الكلام .  
وإذا اجتمع البدو في مجلس جلسوا مترمين على الأرض أو القرش وقد يجلسون ركعا على الركب أو على ركة واحدة . أما النساء فلا يجلسن في مجالس الرجال ولا يقعدن مجلساً يبينن كالرجال ، وزيارة البدوية لجارتها قصيرة ، وإذا مرت امرأة راكية على مجلس من الرجال ترجلت .

### حياتهم اليومية :

يبدأ البدوى يومه مبكراً بتناول الإفطار قبل أو عند طلوع الشمس ، بعدها يتوجه الفتيان والفتيات لرعى الإبل والأغنام وتقوم النساء بإعداد الغذاء ، ويجتمع باقي الرجال في الخيم ، وتصنع القهوة من خضعات البن التي يحضرها كل منهم ، ويدور حديثهم حول الشئون الخاصة ، ولا يعرفون من الألعاب سوى السبجة . وبعد الغذاء قد ينامون ، وعندما يستيقظون يعودون إلى شرب القهوة وإلى المجلس والحديث واللعب وخاصة الفروسية حتى تعود الإبل والأغنام من مراعيها . ويعود كل منهم إلى خيمته لتناول العشاء ، بعدها تبدأ فترة السمر والغناء ، ولا يعرفون من الآلات الموسيقية سوى الربابة والشبابة والمقرون ( الناي والأرغول ) ، وإذا كان أهل الخيم يتناولون ثلاث وجبات فإن الرعاة يأكلون وجبتين : الإفطار قبل توجههم إلى المرعى والعشاء بعد عودتهم .

ويتغير الموقف عندما يهطل المطر في الشتاء وترتوى الأودية فيتمون بالزرع ويقون حتى فترة الحصاد أو جمع ثمار النخل . وإذا عزم البدوى على السفر أعد الجمل والماء والدقيق والدخان والقهوة وإذا نزل في مكان عقل جملة أو تركه يرمى ، ثم أوقد النار ليذخن ويشرب القهوة وكذا لتناول الطعام الذي يعده بنفسه لنفسه .

كما يمارس البدو الصيد فيصيدون التيتل والغزال والأرانب من أجل اللحم والجلد ، ويصيدون الطيور وخاصة السمان ، وقلة من البدو المقيمين على الشواطئ يعرفون صيد الأسماك . وللبدو مهارة كبيرة في قص الأثر ، وهم يعنون بتربية الإبل والحيل والغنم ، ويتجرون في الذكور منها كما يتجرون بالقيروز وحجارة الرحي واللن ويحجمونه من شجر الطرافا والمعجوة والسهار الذي يحجمونه من حول العيون والمستنقعات والخنظل ، ويعرف البدو صناعة غزل الصوف والحياكة والصباغة والحياطة والتطريز وتقوم النساء بهذه الأعمال ، كما يعرفون صناعة البارود والفحم والبناء والنجارة وإصلاح السلاح ، وإذا كان البدو يمارسون الزراعة في أعقاب مواسم المطر فإن الآلات التي يعتمدون عليها هي المخرات وإن كان أقصر وأصغر مما نعرفه في ريف مصر ، وكذلك النورج وإن كان أغلبهم يدرسون القمح والشعير بالإبل ، ويميزون الحبوب في المطامر ( وهي حفرة في الأرض تتسع كلما اتجهنا إلى أسفل ) ويعملون أكياس التبن بجانب قم المظمورة ، للدلالة عليها . ويميزون التبن والمخارث والحيايم في أكواخ أو دوائر من الحجر الغشم والطين تدعى قرى ، أو يميزونها في حفرة مربعة تحت الأرض يسقفونها بأغصان الشجر والتراب تدعى كمور .

وكل قطعة أرض صالحة للزراعة لها مالك يوضع اليد أو بالوراثة رغم أن جميع الأراضي مملوكة للحكومة ، وللبدو حق الانتفاع بها ويبيع العربان بعضهم لبعض هذا الحق .



## أفراحهم :

بدو سيناة كسائر البدو يفضلون الزواج المبكر والزواج بين الأقارب ، وإذا بلغ الرجل نحر واحدة من بنات عمه أو بنات قبيلته . والرجل يحطّب البنت من أبيها أو وليها رأساً دون واسطة ، وأما البنت فلا يؤخذ رأيها في خطبتها إذا كانت بكرًا ، وإذا كانت ثيباً فلا بد من سؤالها ورضاها بمن يتقدم لها ، والمهر عندهم لبنت المم من جمل إلى خمسة ، وللاجنبة من خمسة إلى عشرين ، وإذا رضى والد البنت أو وليها بالخطاب ناوله غصنا أخضر وقال له : ( هذه قصلة فلانة بسنة الله ورسوله وإثمها وخطيتها في رقبتك من الجوع والعري ومن أى شيء نفسها فيه ، وأنت تقدر عليه ) وعندما يتناول الخطاب القصلة يقول للوالد أو للولي : ( قبلتها زوجة لى بسنة الله ورسوله ) بعدها يتم إعداد خيمة للعريس تدعى ( البرزة ) ليضاف فيها إلى عروسه ، وتدخل مع العروس أقرب قريباتها أما سائر النساء فيجلسن خارج البرزة مع الرجال ويقوم أهل العريس بنحر الذبائح من الغنم لأهل الفرح عند باب البرزة ويعطون الأطعمة المحبوبة ، ويلعبون الدحة والسامر إلى ما بعد منتصف الليل ويقدم أقارب العروس ( العريس ) له الهدايا من الغنم والقمح والتفود على سبيل التقوط ، وهذا دين عليه الوفاء به . . وفى أثناء اللعب تخرج النساء من البرزة ليدخل إليهن العريس ويمكث فيها مع عروسه من يوم إلى ثلاثة أيام ، والمادة عندهم أن العروس تفر من البرزة قبل مضي ثلاثة أيام وتبعتها الزوج ليقم معها في الخلاء بعيداً عن حميم قومه لفترة تمتد من أسبوع إلى شهر ، خلالها يرسل له أهل الطعام حتى يتم إعداد خيمة له بجانب خيامهم ويكون هذا منزله الجديد .

## الخيل

### ١ - القبائل التي تفتى الخيل :

لا يقتنينا من بدو سيناة إلا قبيلة الرميلاات وبعض قبيلة السواركة القاطنون شرق بلاد العريش ، وقد ندر في الرميلاات من ليس له فرس أو فرسان ويقتنينا أيضاً ( تراوين ) سيناة ويحافظون عليها أشد المحافظة .

### ٢ - أشهر الأصول الكرعة عندهم :

المخلدية والكيشة والعيبية

أما المخلدية فيقال : إنها من أصل فرس خالد بن الوليد ، ولذلك هي أشهر الأصول عندهم : والكيشة ولها في أصلها رواية خرافية قالوا : خرج من البحر جان فعلاً فرساً للرميلاات فأنجبت الكيشة !

والعبيبة : قالوا في سبب تسميتها : إن فارساً بديوياً في التقديم فر من وجه أعدائه فطارده أميلاً فنجنا منهم بسرعة ، وكان للفرس مهرة تتبعها ، فظن الفارس أنها تخلفت عن أمها ، وصارت في حرز الأعداء فلما صار في أمان منهم انفت وزاده فإذا بالهرة يجانب أمها تسترها عباءته فسيها العبيبة .

### ٣- تجارة الخيل وقواعدها :

وهم يبيعون الذكور ونادراً ما يبيعون الإناث ، وإذا اضطرتهم الأحوال إلى بيع الإناث باعوها بالنصف : أي يقاسمون النتائج ، ويكون تسليم المشتري للمهرة من البائع بعد القطام ، ومدة الرضاعة عندهم مائة ليلة فإذا ماتت المهرة في الأيام العشرة الأولى كانت على البائع ، وإذا ماتت بعدها كانت على المشتري ، والبدو يفضلون ركوب الهجين على ركوب الخيل ، لأنها أصبر على العطش والحرق وأكثر راحة في الركوب ، ولكنهم يتفاخرون بركوب الخيل ويعلمون ركوبها أشرف .

### ٤- سباق الخيل :

وهم يتسابقون على الخيول والإبل في الأعياد والأفراح وزيارة أولياء الله واستقبال الضيوف ، وأهم سباق الخيل في أيام عيد الأضحى وفي ختان الأولاد .

### سباق عيد الأضحى :

يجتمع البدو رجالاً ونساءً في ميدان متسع يصلح للسباق ، فتقف النساء في جانب منه وفي يد إحداهن مندبل أحمر مرفوع على عصا في شكل راية ، ويقف الفرسان في الجانب الآخر من الميدان ، ويقف الرجال للمتفرجون في صف النساء على بعد نحو كيلومترين منهن ، وعندما يرى الفرسان أن الراية قد ارتفعت في صف النساء يطلقون الأنة لخيولهم ، فن فاز بالراية أولاً كان السابق فإذا طارده أحد أقرانه وأخذها منه كان هو الفائز الأول .

### سباق الختان :

سباق الختان يجري على مثال سباق عيد الأضحى إلا أنهم يرقون قفطاناً من الحرير أو الأطلس كراية بدلاً من المندبل الأحمر ، وترفع الراية المذكورة امرأة راكية جملًا .

### تقاليدهم الأسرية :

لا تأكل المرأة مع زوجها على مائدة واحدة حياة ولا تتأديه باسمه ، بل باسم ولده البكر ذكرًا كان أم أنثى أو باسم أبيه ، وتغلف المرأة برأس أبيها لا برأس زوجها ويلبس ولدها ، والبدو يفرحون للذكر

ويتكبدون للأثني ، وليس عندهم مولدات ، فالمرأة تولد نفسها أو تستعين بأقرب قريباتها ، وإذا وضعت البدوية في الطريق تلف المولود وتستمر في السير حتى تصل إلى أهلها ، ويختون أولادهم ذكوراً وإناثاً : البنات من سن الثامنة إلى العاشرة والأولاد من السادسة إلى الثانية عشرة ، والاحتفال بختان الصبي أعظم من الاحتفال بالزواج ، وغالباً ما يحتفل بختان جماعة من الصبية في وقت واحد .

#### روابط القبائل :

بدوسيناء كسائر البدو يعنون بحفظ أنسابهم ويتفخرون بها ويبالغون في استقصائها حتى يردوها إلى الآباء الأولين ، ومن الآباء والإخوة والأعمام تتألف الأسرة ومن الأسرة تكون الفصيلة ، ومن الفصائل يتألف الفخذ ، ومن الأفخاذ يكون البطن ، ومن البطون تتألف الهامة ومن الهامات تتكون القبيلة . والقبائل تتعصب بعضها لبعض على حسب ارتباطها في العصبية ، ولكل قبيلة من قبائل البدو سمة خاصة تسمي بها إبلها وحميرها وغنمها في الرقبة أو الرأس أو الصلب ، أما الخيل والبقر فتترك بلا اسم . ولكل قبيلة منطقة محدودة معروفة بعلامات طبيعية بارزة ، وفي الجهات التي ليس بها علامات يضعون رجوماً من الحجارة للدلالة على الحدود كما أن لكل قبيلة مراعي ومياها وأراضي زراعية معروفة ، أما المراعي والمياه فشاع لجميع القبائل لا تمنع قبيلة أخرى عن مراعيها ومياها إلا في زمن الحرب بعكس الأراضي الزراعية فهي ملك لأفراد القبائل لا يتعرض أحد لها ولا يزرعها إلا بإذنه . وإذا اكتشف أحدهم ماء لم يكن معروفاً أو احتفزه في مكان لم يكن فيه من قبل أصبح للماء ملكاً له ، وأقام بجانبه رجماً ووجه يومه ، وإن كان بقرب الماء أرض صالحة للزراعة استولى عليها وزرعها بنفسه ، هذا إذا كان الماء في أرض قبيلته ، أما إذا كان في أرض أجنبية فيحق له الانتفاع به كغيره من أبناء القبيلة التي وجد الماء في أرضها ولم يكن له حق في الأرض التي حوله .

وكل قبيلة من قبائل سيناء مرتبطة بسائر القبائل بحلف أو معاهدة سلمية تسمى ( القلد ) ولها أيضاً حسيب يحفظ العهد مع القبائل ، ويعرف بالعقيد ، أو بنقل الأقالد أو نقال العلوم ، والمعروف أن حلفاً قديماً بين الحويطات والحيوات والطور ( سكان جنوبي سيناء ) ، وبين كل من هذه القبائل والتيها ( قلد ) وبين التياها والترازين حلف ، وبين البياضين والساعة حلف ، والقبائل التي يربطها القلد لا ترفع خصوصاتها إلى الزيادة ( القاضي ) ، بل إلى الحسيب ، أما القبائل التي يربطها الحلف فترفع خصوصاتها إلى الزيادة بعد رفعها إلى الحسيب . وإذا أراد قلد نقض العهد مع قليده لأي سبب من الأسباب بعث له برسول من قبيلة ثالثة على هجين له ليقول : « جايب لك التقاض من فلان وهذا حد العهد بينك وبينه والمرض من المرض أبيض ، أي أنه حذره ولم يغدر به ومكث ثلاثون يوماً تلم بها أطرافك وبعد هذا الميعاد حرب » وقد يطلب فريق من الفريقين المتقاتلين هدنة تعرف عندهم ( بالخطوة ) فيعقدانها ثم يعودان إلى الحرب ، ومدة الهدنة عندهم من ثلاثة أيام إلى ستة وشهرين ،

ومن خان رفيقه في أثناء العطوة القصص منه ضحفين .

ومنى أرادت القبيلتان الصلح اجتمع الحسينان وكبار القبيلتين وهدروا كل دم لم يعلم قاتله ، وأما الرجل المعروف قاتله فله الدية والمال المنسوب لا يرد ، ثم يعقد الصلح بحلف أو قلد وقد تضعف قبيلة أصيلة في حرب مع قبيلة أخرى فتتضم إلى قبيلة ثالثة بالأخوة للمحافظة على كيانها ، فيجتمع شيخ القبيلة اللاجئة وشيخ القبيلة التي يلتجئ إليها في مجلس خاص ويقول له : ( أنا طالع معك وأنورك من كتاب الله العزيز دمي يسد عن دمك ومالي يسد عن مالك ورجالي تسد عن رجالك وابني يسد محل ابنك وبنتي تسد محل بنتك أطرد مطردك وأشرد مشردك وفي الخير أخوان وعلى الشر أعوان عهد الله بيننا القلب صاف هل قبلني ؟ فيرد الآخر قبيلتك على الرحب والسعة ) .

فتصبح القبيلتان من ذلك الحين كأنهما قبيلة واحدة ، ويعرف ذلك عندهم ( بالطلوع ) ، وإذا جار شيخ قبيلة على جماعة من رجال قبيلته وأحسن هؤلاء القدرة على مقاومته قاوموه ولاه أطنبوا على شيخ قبيلة أخرى بأن ينصبوا خيامهم في حذاء مخيمه ، ويطلبوا إليه أن ينصفهم من شيخهم ، وفي الغالب يرحب بهم ، ويذبح لهم الذبائح ، ثم يذهب معهم إلى شيخهم ويصلحهم ويعرف ذلك عندهم ( بالطنب ) .

وبما اعتاده أهل البادية ( الوثاقة ) وهي رهائن من الإبل تؤخذ خلسة للحصول على حق معطول وإذا فعل رجل مع رجل آخر جميلاً بأن أنقذه من خطر وانتشله من فقر نصب له الآخر ( رجماً ) على درب جهير أو ماء شهر ووضع عليه اسم قبيلته إشهاراً لجميله .

والرجم حجر أبيض أو مجموع من الحجارة البيضاء ، وإذا عاب بعضهم شخصاً حكماً المنشد ( القاضي ) عليه إقامة رجم للمعتدى رداً لشرفه ، وإذا ثقل عليه إقامة الرجم افتداه بجميل ، وإذا وقعت واقعة تستحق الذكر أقاموا في مكان الواقعة رجماً من الحجارة تخليداً لها .

ولهم أيضاً عادة أخرى يطلق عليها ( التبييض والتسويد ) والتبييض نصب راية بيضاء بدلاً من الرجم وعكسه التسويد ، وهو نصب راية سوداء تشهيراً بقبيل ، وقد يستنجد رجل أو قبيلة بآخر مهيباً ووجيهاً لمنع شر وخصومة ، فإذا هب رجلان أو قبيلتان للقتال وقال أحد الحضور ( ريمت وجهي أو وجه فلان بينكما ) كف الفريقان عن القتال في الحال ، فلوجه حرمة عظيمة ، وإذا استمر القتال بعد رمى الوجه قال صاحب الوجه ( فلان قطع وجهي ) ودعاه إلى المنشد ، فإذا أبى أشهد عليه أربعة شهود وشرع في أخذ الوثاقة من إبله حتى يذعن للمنشد ( القاضي ) ، ولا بد للمنشد من الحكم عليه من جملين إلى أربعين جميلاً حسب درجة الوجه الملقط الوجه ونصب رجم أو التعويض عن نصب الرجم بجميل ، وقد يحكم المنشد عليه بقطع قيراطين من لسانه فيفتدى ذلك بعدد من الإبل . وإذا كان قاطع الوجه المحكوم عليه بالغرامة فقيراً قام بما استطاع القيام به ( وساق الجاهة ) بما بقي من الغرامة على صاحب الوجه ، فيأخذ نساءه ونساء جيرانه وذبيحه ، وكيس دقيق وشيتاً من البن ،

وبأني نحيم صاحب الوجه وينصب خيمته بجانبه ، ثم يولم ولجمة ويدعو إليها صاحب الوجه ويسرّحه للزول عما بقي فيتزل كراماً وشهامة ، وإذا أبي عد بجيلاً عديم المروءة . والبدوى لا ينسى السبّة ولا الحسنة ، ويحفظ الجميل ويورثه أبناءه من بعده .

#### الأمراض والعلاج :

رأس الدواء عند البدو الكي ، وهم يستعملونه لآلام الرأس والمعدة والظهر وسائر الأمراض الباطنية ، وعندهم مجموعة كبيرة من الأعشاب الطيبة يداوون بها مرضاهم ، ويغنون البصل ويصفونه ويغسلون به الجروح ، ويسقون منه المريض لمنع تعفن الجرح ، كما يغنون المر بالسمن ويحعلونه دهاناً للجروح ، طوال أربعين يوماً . . . وجرت عادة النساء أن يحرقن صغار العقارب ويصحنها في « هون » ويرششن منها على حلقات أثديتين عند إرضاع أطفالهن تطعيماً لهم حتى لا يؤذيهم لسع العقارب .

#### القضاء والمحاكم :

القضاء في شبه الجزيرة موكول إلى قضاء من خواص الرجال يمكنون بين البدو بالعرف والعادة ، وينقسمون إلى كبار العرب والمنشد والقصاص والعقبي والزبادى والضربى واللبش .

#### كبار العرب :

وهم بمثابة رجال الصلح ترفع إليهم جميع المسائل الهامة التي لا يمكن حلها إلا بالصلح ، إما لعدم توافر الشهود فيها أو لجسامة ما ينجم عنها من الأضرار والأخطار كقضايا القتل والسلم والحرب والتعدى على العرض والمال ، ويتخبون من بين الشايخ الذين بيدهم زمام الأمور .

#### المنشد :

ويعرف بالمسعودى لأن أهم قضائه من قبيلة المساعيد ، ويختص بالمسائل الشخصية الخطيرة ، كقطع الوجه ومَسّ الشرف والإهانة الشخصية .

#### القصاص :

قاضي العقوبات أو قاضي الجروح يحدد الجزاء الذي يستحقه كل جرح على حسب طول الجرح وعرضه وموضعه ، وأكثر القصاصين في نخل من السلالة الحويطات وفي شمالي سيناء من على بلى ، وفي جنوبي سيناء من القراشة ومزينة .

### العقبي :

قاضي النساء يختص بالمسائل المتعلقة بين من طلاق ومهر ، وتعدُّ على العرض ، وسمى بالعقبي لأن أكثر هذا النوع من بني عقبة .

### الزيمادي :

قاضي الإبل ينظر أمور سرقتها ووثاقها وكل ما يتعلق بها .

### الضريبي :

بمناة قاضي الإحالة فإذا اختلف اثنان في القاضي الذي يحكم بينها رفع الأمر إلى الضريبي ليعين القاضي المختص بالفصل في النزاع والضريبي يختار في الغالب من الحويطات .

### المبشع :

قاضي الجرائم المنكورة ( التي ينكر فاعلوها ارتكابهم لها ) والتي لا شهود عليها ، ويتولى اختبار المتهم بالنار أو الماء أو الرؤيا .

والاختبار بالنار يتم بتسخين إناء من النحاس على النار حتى درجة الاحمرار ، ثم يأمر المتهم بفسل لسانه بالماء أمام شاهديه ، بعدها يتناول الطاس المهماة من المبشع ليلحمها ثلاث مرات بلسانه ثم يفسله بالماء ويريه للمبشع والشاهدين ، فإذا رأوا أثر النار على لسانه حكم المبشع بالدعوى للخصم ، ولا حكم له .

أما الاختبار بالماء فيتم بإحضار إبريق من النحاس تلتف حوله حلقة تضم المتهم ، ثم يشرع المبشع في التعزيم على الإناء فإن تحرك الإناء ووقف أمام المتهم كان المتهم مجرمًا ، وإن وقف أمام المبشع كان بريئًا .

والاختبار بالرؤيا يتم عندما يفكر المبشع في المتهم وينام فإن ظهر له الحلم حكم عليه .  
ويدخل في حكم القضاء عندهم المسوق وأهل القطاعات وأهل المراثش وقصاصو الأثر والحاسة الحثوم والحسباء أو نقالة العلوم :

### المسوقي :

الخبير بالإبل وأسنانها وتسلم على يده غرامات الإبل .

## أهل القطاعات :

آل الخبرة بالزروع والأراضى الزراعية ، ويختصون بالقضايا التى تتعلق بها .

## أهل العرائش :

آل الخبرة بالنخيل وهم الفصل فى قضاياها .

## لحاسة الحفوم :

الشايع المعينون من قبل الحكومة وهم القضاء فى المسائل التى تتعلق بالحكومة ورجالها وسُموا لحاسة الحفوم ؛ لأن من عادتهم لحس أختامهم عند ختم صكوك رواتبهم .

## الحسياء أو نقالة العلوم :

آل الخبرة فى المسائل التى تتعلق بتقاليد العرب والعهود المقررة بينهم ، فإذا نقض أحدهم عهداً لقبيلة عدّ أنه قطع وجه الحسيب لتلك القبيلة ، ووجب على الحسيب المطالبة بالحق الفصالح ورده إلى صاحبه ودرجات التقاضى عندهم ثلاث لكل درجة قاض :

الأول منهم بمنزلة المحكمة الابتدائية

والثانية بمنزلة محكمة الاستئناف

والثالثة بمنزلة محكمة النقض

وإذا توافق حكم القاضى الثانى والقاضى الأول عد الحكم نهائياً ، ولا ترفع الدعوى إلى الثالث وكل القضاء ثلاثة إلا المبعع فإنه واحد .

## الشهادة :

يكنى عندهم شاهد واحد لإثبات الدعوى ، ويشترط فيه أن يكون ( التى التى اللى تدور على عيه ما تلتقى ) . ولا تقبل شهادة رجل أقى أمراً منكراً أو فر من القتال أو ترك نجدة رفيقه ، ولكن تقبل شهادة اللص على اللص وشهادة المرأة ، والولد البالغ كشهادة الرجل ، وللشاهد أجره ينقده إياه الطالب قبل تأدية الشهادة ، ويحلف الشاهد اليمين قبل تأديته لها واليمين عندهم أنواع :

## ١ - الحفظة والدين :

وهى دائرة ترسم على الأرض برأس السيف ، ويرسم فى وسطها صليب ، ويقف الشاهد فى مركز

الدائرة ووجهه إلى الكعبة ، ويحلف بست كلمات أولها : الله وآخرها الله ، ثم ينطق بالشهادة ، وهذا الحلف خاص بقضايا الإبل والقضايا الهامة .

#### ٢ - الحلف بالرأس :

يضع المدعى يده على رأس المدعى عليه ويحلفه بثلاث كلمات أولها الله وآخرها الله ، ثم يسأله أن يقول الحق .

#### ٣ - الحلف بالحزام :

يضع المدعى يده في حزام المدعى عليه وكما سبق في الحلف بالرأس .

#### ٤ - الحلف بالعود :

وهو عند القصاص يأخذ الشاهد عوداً في يده ويقول : ( وحياة هذا العود والرب المعبود ومن أخضره وأبيضه رأيت كذا ) . وإذا مثل للمدعيان أمام القاضي جعل كل منهما عنده رهناً كرم الدعوى المعروف بالرزقة أو يسمى كفيلاً يضمن وفاءها ويدفع الرزقة من ينصر الدعوى ، وهي تختلف بحسب أهمية الدعوى وتتراوح بين نعجة وثمانية جمال .

#### شرايعهم وأحكامهم :

ليس للبدو شريعة مكتوبة ، بل يحكم قضائهم بالعرف والعادة ، وأهم جرائمهم : القتل والسرقة والشتمة وخطف البنات وحرق زرع غيرهم والاعتداء على أرض غيرهم وردم الآبار وعدم الوفاء بالدين وشن الغارات .

#### القتل :

إذا وقعت جريمة قتل في البادية فأهل القتل الأقربون من الأب والجد فصاعداً إلى الدرجة الخامسة ومن الابن والأخ وابن الأخ والعم وابن العم فنازلوا إلى الدرجة الخامسة يطاردون القاتل وأهله الأقربين إلى الدرجة الخامسة فصاعداً أو نازلاً طلباً للثأر ، فإن فازوا به انتهى الأمر ، أما إذا فاز القاتل وأهله بالجلاء عن بلادهم واحتسوا بقبيلة أخرى قبل أن يلحقهم أهل الثأر فيتوسط لهم عقلاء القبيلة التي احتسوا بها عند أهل الثأر ، فإن رضوا بالصلح نقلوا لهم ( الجيرة ) وهي جمل رباع وقدموا ( كفيل وفاء ) ، وأخذوا منهم ( كفيل وفاء ) . ومن هذه اللحظة يتمتع أهل القتل عن مطالبة أهل القاتل ويكون الميعاد بينهم في بيت رجل مشهور يأتون إليه بالدية وتعرف عندهم ( بالدية ) ، وهي أربعون



جمالاً وناقّة هجيّة تعرف بالطلّة . . أما إذا كان القاتل والقتيل من قبيلة واحدة فقد وجب على أهل القاتل أن يقدموا فوق الدية للعتادة ( غرة ) أى بنتاً بكرّاً يأخذها أحد أقارب القاتل بلا مهر كزوجة ، وتبقى عنده حتى تلد ولداً ، فيصيرها الخيار بين العودة إلى أهلها مرة أخرى أو تجديّد زواجها بعد أخذ مهرها ، ويراد بالغرة إعادة الروابط الأسرية إلى ماكانت عليه قبل القتل ، وإن كانت البكرى يأفنن مثل هذه العادة لما فيها من للمرة لذلك جوزوا فداء الغرة بخمّس ربايات ( جمال رباة ) . ومن قتل غدرّاً في مكان منقطع ثم أنكر ثم ثبت عليه القتل عدت فعلته ( دليخة ) ، وطولب بأربع ديات ، فإذا أخذ أهل القاتل بالثأر ودخل العقلاء بالصلح حكم القصاص على أهل القاتل بثلاث ديات ، فيأخذ أهل القاتل دية واحدة ويتصدقون بالثانية ويساهون في الثالثة . ومن قتل طفلاً عدّ قتله ( دليخة ) ووجب عليه أربع ديات ، أما من قتل امرأة فقد وجبت عليه ثمان ديات ، وتدفع الدية في الغالب أقساطاً مؤجلة من قسط إلى أربعة في مدة من شهر إلى سنة ، وقد تدفع في بعض الأحيان فوراً ودفعة واحدة ، وهى توزع بين أقارب المقتول المذكور الذين يطالبون بدمه ، ويكفى وجوب الدية ومنع المطالبة بالدم رضاه فرد من أقارب القاتل الأشخاص . وإذا لم يكن عند القاتل قيمة الدية ولم ترص قبيلته دفع الدية عنه على الجيرة وأخذ مبعاداً طويلاً من أصحاب الدم وطاف بالقبائل يستعطى الدية حتى يستوفيها .

### الثأر :

القتل عند العرب فعل ممقوت إلا إذا كان في سبيل الأخذ بالثأر أو الذود عن العرض والديار فإنه محمود ، وطالما افتخر العرب بهذا ، ويسمى القتل في هاتين الحالتين الأخذ بالثأر ونفى العار ، وتمتد جلوره هذه العادة إلى العصور الجاهلية إذ كان العرب يعتقدون أن الرجل إذا قتل خرج من رأسه طائر يدعى ( الهامة ) وحلّق فوق قبره فلا يزال قائلاً اسقوفى . . اسقوفى حتى يثأر له . وعندما جاء النبي أبطل هذه العادة وقال « لا طيرة ولا هامة في الإسلام » ويجوز لأهل القاتل أن يتنقموا لقتيلهم من أى رجل يدخل في دموية القاتل ولو كان يتنمى إلى الجدة العاشر أو أعمى إلا إذا كان بينهم ميثاق أو طلوع . . وعندما يثأر الرجل لنفسه يغمس منديله أو ثوبه في دم الرجل الذى قتله ، ثم يرفع ذلك على عصاه أو سيفه أو سلاحه ، وعندما يقبل على مضارب عشيرته تستقبله النساء بالزغاريد .

وإذا عزم واحد من نسل الجنود الذين يأتون بعد الجدة الخامسة الخروج من بين الخمسة يستطيع ذلك بشرط أن يشهد على عزمه رجال آخرون ، وإذا فعل ذلك لا يكون مسئولاً عن أى جناية يقرتها بعدئذ أى فرد من نسل الجدود الخمسة الأوائل ، والشروط نفسها تسرى على من كان من خمسة القاتل ويثبت أن بينه وبين هؤلاء الخمسة تقاطعاً سابقاً ، فافتراق الرجل عن أولاد عمه قبل أن يقرتف

أحدهم جناية قتل لا يسأل عما فعله ولا يشترك مع أهله في دفع الدية ، وإذا أراد ابن الجلد السادس أو السابع فما فوق أن يتخلص من المسئولية بعد القتل فإنه يستطيع أن يفعل ذلك بشرطين :

- ١ - أن يعد الخمسة ( أى يذكر لأهل القتل أسماء الأشخاص الذين يؤلفون خمسة القاتل ) .
- ٢ - أن يعطى قعود النوم ( وهو الجمل الذى يقدم إلى أهل القتل علامة الاستسلام والاطمئنان ) . ويطلق على ذلك اسم الطلوع

وإذا تيرأت أسرة من أحد أفرادها الداخلين في خمستها لشراسة أخلاقه وأشهدت على عمله هذا رجلاً آخرين فإنها لا تسأل عن أى فعل يقترفه هذا الرجل بعد تاريخ التبرؤ ، ولا تلزم بأى قسط من دية القتل ، وتسمى هذه البراءة من القاتل ، ويسمى مثل هذا الرجل للمشمس . ويجوز لأهل القتل ، أو أى فرد من خمسته أن يقتلوا من يصادفونه من خمسة القاتل فحسب ، بل أن ينجوا ما يصادفونه من مال ، وتسمى حالتهم هذه فورة الدم ، ولا يحسب ما يحصلون عليه نتيجة ذلك من الدية ويستثنى من النهب الأرض والعرض .

ومدة فورة الدم يوم واحد ، ويقول البعض ثلاثة ، ولا يجوز قتل الولد غير القادر على حمل السلاح ، ولا قتل المرأة في سبيل الانتقام .

وإذا كان بين أهل القاتل امرأة تنتسب إلى أصل القتل يجوز لها أن تقتل واحداً من أهل بعلها أخذاً بالثأر . وفى الثأر كل قتل بقتيل وما يزيد على ذلك يحق له الدية أو الثأر ، ولا يجوز قتل الرجل النائم لأنه معدود من الأموات ، وإذا قتل وهو نائم فإن دية مربعة ، وإذا جاء رجل لقتل آخر ووجده نائماً فإن عليه أن يوقظه من نومه بمناداته باسمه ثلاث مرات بصوت عال يسمعه الجار وجار الجار . فإن لم يتنبه وقتله لا يدفع سوى دية واحدة ، ويحق عند الأخذ بالثأر قتل النائم دون تنبيه ، وإذا أمسكت الحكومة القاتل وسجنته فلا يحق لدمويته أن يرجعوا إلى ديارهم بعد أن خرجوا منها ، وإذا تمكن أهل القتل قبل صدور حكم القضاء من خصومهم فإنهم يثأرون لأنفسهم بقتل واحد منهم ، وإذا قضت المحكمة بإعدام القاتل قبل أن يتمكن أهل القتل منه تؤمن أهله فلا يجوز لهم بعد ذلك أن يثأروا لأنفسهم بأيديهم . ولو أن هناك فريقاً من العربان لا يعترفون بقضاء الحاكم فلا يروى غليلهم سوى الدم المراق بأيديهم . وإذا مات القاتل موتة طبيعية وهو في السجن فلا يجوز لأهله أن يعدلوا موته هذا سداداً عن القتل الذى اقترعه ويحق في عرف العربان لأهل القتل أن يثأروا لأنفسهم بقتل واحد من دموية القاتل الذى مات في السجن . ومنى خرج القاتل من السجن بعد انقضاء مدة الحكم يجوز لأهل القتل أن يطاردوه أو يطاردوا أى فرد من دمويته إذا لم يكونوا قد انتقموا منه فعلاً .

#### الجسروح :

جزء الجروح طبقاً لمقدارها ونوعها وموضعها : فالجرح الظاهر للعيان أعظم من الجرح الذى

لا يظهر ، والقصاص يقيس الجرح بأصابه ويجعل غرامة كل إصبع يحمل أو أقل . أما الجرح الظاهر للعيان فإنه يقبسه كما قاس الجرح غير الظاهر ، ويضاعف الغرامة أو يضع فيه ورقة بيضاء ويتقهقر إلى الوراء وهو ينظر إلى الورقة وكل خطوة يخطوها يحمل صغير أو كبير على حسب أهمية الجرح حتى تغيب الورقة عن نظره .

أما كسر الساق أو الذراع أو إتلاف العين أو أى عضو من الأعضاء الرئيسية في الجسم فغرامتها نصف الدية ، وغرامة قطع السبابة خمسة بران ، والخنصر بعير ، وكسر السن بعير .  
والضربة التي لا تسب جرحاً غرامتها نقود ، وضربة كفّ جمل ، ولكن كثيراً من العرب لا يرضون بالقصاص في مثل هذه الجنايات بل يطلب رد الشرف .

### الجرائم العاطفية والجنسية :

الهروب بالبنات - الهروب بالزوجات - اغتصاب البنات .

#### ١ - الهروب بالبنات :

القاعدة عند البدوى الزواج بين الأقارب ، وتبدأ المشاكل عندما تنشأ علاقة حب بين فتى وفتاة أو سيدة من قبيلة واحدة بينها قرابة بعيدة أو من قبيلتين مختلفتين ، ويكون للفتاة خاطب من أهلها تكرهه فإذا تبعت هواها وهربت مع الحبيب تقوم قيامة أهل الشابة على أهل الشاب . فإذا هرب فتى بفتاة بكر من غير قبيلته اجتمع أهل الفتاة وأخذوا جملاً لأهل الشاب ( جيرة ) وربوا وجه أحد الكبار بينهم وبين أقارب البنت مناعاً للشر ، ثم فرعوا وراء الشاين وردوا البنت إلى أهلها وأخذوا الفتى إلى المنشد ( القاضي ) فيحكم عليه من خمسة جمال إلى خمسة عشر جملاً ، ويبقى لأهل البنت الخيار :  
فإذا أن يزوجه إياها ويأخذوا منه مهرها أو يفصلوها عنه إلا إذا حملت منه فإنهم يأخذون منه مهرأً ويزوجونه إياها اضطراراً ، وإذا كان الشاب والشابة من قبيلة واحدة كانت الغرامة أخف - جملأً واحداً - فإذا حملت منه اضطر أهلها إلى تزويجه إياها وإلزامه بدفع المهر .

#### ٢ - الهروب بالزوجات :

إذا هرب رجل بزوجة آخر من قبيلته أو من غير قبيلته أسرع أهل المارِب إلى نقل ( الجيرة ) لأحد أقارب الزوجة دفعاً لشرهم ، وكل ما يفعله أهل الزوجة قبل قبول ( الجيرة ) من ضرب رجال أو شل مال يذهب هدراً لأنه مباح عندهم ، وبعد أن يحضر أهل المارِب والمارية إلى القضي ( القاضي ) يحكم ( بأربعين جملأً ووقفاً أو غلام مكتوف ) ويراد بالغلام المكتوف مقدماً للقتل ، فيتوسط الحضور بالصلح فترسو الغرامة على عشرة جمال .

### ٣- اغتصاب البنات :

إذا اغتصب أحدهم بنتاً بكرًا من غير قبيلته نذهب البنت لبعض الحيران من غير أهلها وتقول لهم : ( أنا شاكية ) فيسرى الخبر إلى أبيها ، فيرمى أحد المصلحين ( وجها ) بين أهل البنت وأهل الشاب ثم يطلب الأب الجاني إلى المنشد فيحكم عليه بئانية جمال .

واغتصاب البنت البكر من نفس قبيلته جزاؤه ستة جمال واغتصاب الثيب ( السيدة ) من غير القبيلة جزاؤه جملان هذا إذا شكت الثيب في الحال وإلا فالجزاء جمل صغير .

وتنتشر بين البدو عادة الزواج المبكر بأكثر من زوجة ، وعلى الرجل في هذه الحالة أن يعدل بين نسائه فيجعل لكل منهن خيمة ويأتيها ليلة فإذا أهمل دور إحداهن أخذت خيطاً وعقدته عقدة ، وكلما أهمل عقدت عقدة أخرى حتى يفرغ صبرها ، فتأخذ الخيط المعقد ، وتذهب به إلى ذوى قرباتها فيأخذوهما إلى العقبي فيحكم لها بنفقة رابعة عن كل ليلة تحل زوجها عنها .

وإذا ضرب رجل زوجته بكفه ولم يسبب الضرب جرحاً كان رضاؤها بمقابل مادي بسيط ، وإذا سبب الضرب جرحاً خفيفاً فالرضاء بنعجة رابعة ، والجرح البالغ يؤدي إلى القصاص ( القاضي ) ليغرمه غرامة كبيرة ، ويساعدها على الطلاق إذا طلبت ذلك ونادراً ما يطلب الرجل الطلاق وأكثر الطلاق يكون من جانب المرأة .

### جرائم الإبل :

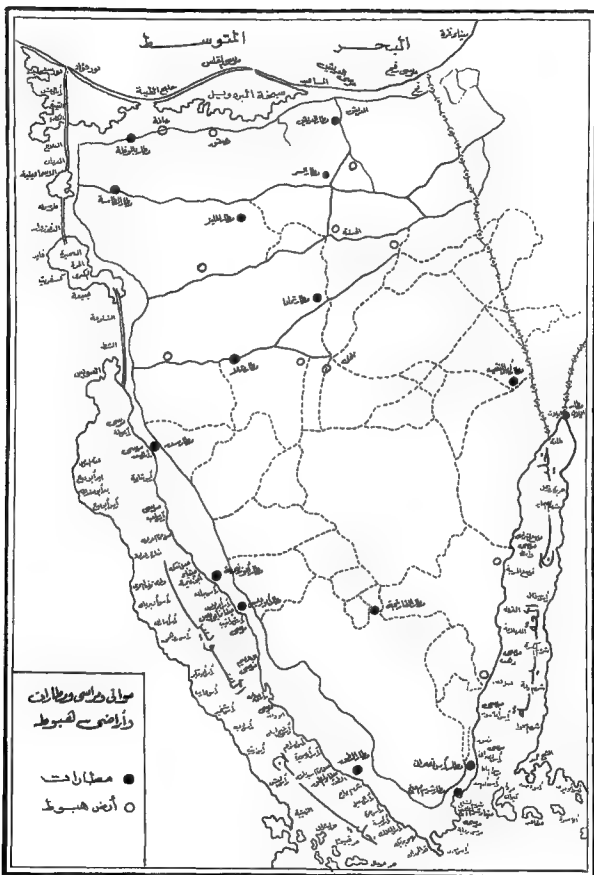
عقوبات الإبل صارمة جداً ، ويشير إلى ذلك ترك الإبل في المراعى وحدها دون أن يحرس أحد على مسها . وهناك ظروف خاصة تسوغ للبدوى استعمال غير إبله فلملסوع والعطشان والفار من خطر أن يركب أى ناقة يجدها في طريقه بلا حرج عليه والمتعب يتحمل المسؤولية إذا ركب ناقة غيره .

### تأثير القلد في القضايا البدوية :

القبائل التي يربطها القلد لا ترفع خصوماتها إلى الزيادة رأساً بل إلى الحسيب ، فإذا اعتدت قبيلة منها على جمال الأخرى ذهب صاحب الإبل إلى الحسيب وهو يرد له الإبل مع غرامة جنيتين عن كل جمل .

### تأثير الخلف في القضايا البدوية :

وأما القبائل التي يربطها الخلف فترفع خصوماتها إلى الزيادة بعد رفعها إلى الحسيب ، فإذا سرق أحدهم جملاً من قبيلة مرتبطة مع قبيلة بخلف ذهب صاحب الجمال إلى حسيب القبيلة السارق فيرد له الجمال المسلوقة ويجر السارق إلى الزيادة فيغرمه غرامة كبيرة .





### طبوغرافية سيناء

إن النظرة التي تركز على أساس التحليل الطبوغرافي لتضاريس سيناء تجزم بأن سيناء ليست إلا مجموعة من المضائق والممرات ترابط بعضها وبعض طبوغرافياً . ويعرف المضيق بأنه منطقة من الأرض محصورة بين عائقين (جبلين أو ما يماثلها) وهذه الأرض تكون على قدر من الاتساع بحيث تسمح للمناورة لحملة متحركة في عدة قولات . ويختلف الممر والمضيق في أنه لا يسمح بحرية للمناورة في أثناء التحركات لأكثر من قول أو قولين بالمواجهة ، وكمثال للمضائق في سيناء مضيق الليز والممرات عمر متلا .

#### الوصف الطبوغرافي العام :

سيناء شبه جزيرة مثثة الشكل تقريباً تمتد قاعدتها على طول ساحل البحر الأبيض المتوسط من بورقؤاد غرباً إلى رفح شرقاً بطول حوالى ٢٠٠ كم . ورأس هذا المثلث عند منطقة رأس محمد في أقصى الجنوب ، ويبلغ بعده عن ساحل البحر الأبيض حوالى ٣٩٠ كم . وتمتد شبه الجزيرة غرباً بخليج السويس وقناة السويس ، ويبلغ طول هذا الحد الغربى ما يقرب من ٥١٠ كم ، وتمتد من جهة الشرق بالساحل الغربى لخليج العقبة ويبلغ طوله حوالى ٢٤٠ كم ، فم الخط الوهمى للحدود السياسية بين سيناء وفلسطين الذى يمتد من طابا على خليج العقبة حتى رفح على ساحل البحر الأبيض المتوسط بطول حوالى ٢١٥ كم ، وتبلغ مساحة شبه الجزيرة ٦١,٠٠٠ كم<sup>٢</sup> أى أن مساحتها تعادل مساحة الدلتا ثلاث مرات تقريباً وتنقسم سيناء طبوغرافياً لثلاثة أقسام متباينة : سيناء الشمالية والوسطى والجنوبية .

#### سيناء الشمالية :

تمتد سيناء الشمالية شمالاً بساحل البحر الأبيض المتوسط من رفح حتى بورقؤاد ، وجنوباً بالطريق الأوسط الذى يصل ما بين الإسماعيلية وأبو عجلة والعوجة ، وغرباً بقناة السويس من بورسعيد حتى

الإسماعيلية ، وشرقاً بخط الحدود السياسية من رفح حتى ٥ كم قبل العوجة ، وتتميز سيناء الشمالية بالمعالم الطبوغرافية التالية .

#### ساحل البحر الأبيض المتوسط :

يمتد من رفح إلى بور فؤاد وهو منبسطة ومغطى بالرمال الناعمة ، وتنمو على الكثير من أجزائه بعض أشجار الفاكهة كالنخيل والتين والجوافة التي تكثر في مناطق رفح والعريش ومن أهم المعالم على هذا الساحل كتيب القلس الشهير ، ويبلغ ارتفاعه حوالي ٦٠ متراً فوق سطح البحر وهو شال بحيرة البردويل وفي منتصفها .

#### بحيرة البردويل وسبختها :

ملاصقة لساحل البحر الأبيض ، وتمتد من نقطة تبعد حوالي ١٨ كم غرب العريش إلى نقطة خرائب الحمديد على بعد ٤ كم شمال رمانة ، ويبلغ طولها على امتداد الساحل ٩٥ كم ، وعرضها يتراوح ما بين ١ كم عند ابتداء السبخة من ناحية العريش إلى حوالي ٢٢ كم في المسافة المحصورة بين مصفوق وساحل البحر الأبيض المتوسط ، وتدخل المياه إلى البحيرة من فتحات مستديرة على ساحل البحر تسمح للمياه والأمهالك بالفاذ . وتوجد بعض الجزر الصغيرة المستوية داخل البحيرة ، وتتغير مساحتها بتأثير المد والجزر ، وتعتبر البحيرة من الموانئ الطبيعية لسير الحملات الميكانيكية والحد الجنوبي لها محاط بالغرد الرملية المترجعة .

#### سهل الطينة :

أرض سبخة غير صالحة لسير جميع أنواع الحملات على شكل مثلث رأسه عند بور فؤاد وأحد أضلاعه على ساحل البحر في اتجاه جنوب شرق بطول حوالي ٣٥ كم وعمقها على طول القناة نحو ٤٠ كم وللسبخة بروز في الجهة الغربية يتصل ببحيرة المنزلة وفي شمالها منطقة الملاحات .

#### منطقة الكتيان والغرد الرملية :

تمتد هذه المنطقة من ساحل البحر ومن جنوب البردويل حتى الطريق الأوسط جنوبا . كما تمتد شرقا إلى خط الحدود السياسية بين سيناء وفلسطين وفي هذه المنطقة بعض الجبال المتناثرة ، ويمر فيها بعض الوديان ومناطق لا تملؤها الرمال مثل منطقة السر شرق المغارة . وفي هذه البقعة نوعان من الكتيان الرملية : نوع تملؤها الأعشاب وتكون سببا في تثبيتها ، ونوع يتكون من رمال ناعمة تذررها الرياح . وتشكل هذه الغرد بحيث تتجه محاورها من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي ، ويرجع



ذلك إلى اتجاه الرياح السائدة والتي تهب على هذه المناطق من الشمال الغربى أو تنعكس أحيانا لتكون من الجنوب الشرقى ، وتتجمع من هذه الغرود سلاسل شبه متصلة في اتجاه محاورها وتكون هذه السلاسل أحزمة متعاقبة تعوق المرور من الشمال إلى الجنوب ومن الشرق إلى الغرب وبالعكس . وفيما بين الغرود نوعان من الأراضي الواطئة نوع يسمى بالبطن « بطن الغرد » وتتكون قاعدتها من الرمال المستوية أو المتعرجة ، والنوع الآخر يسمى بالنجع ، وهى أرض صلبة ترزح في موسم الشتاء على مياه الأمطار .

### منطقة جبل المغارة :

تتحصرن بين خطى طول ٣٣ ١٥ ، ٣٣ ٣٥ شرقا وخطى عرض ٣٥ ٣٥ ، ٣٥ ٥٠ شمالا . ويعتبر هذا الجيب الطبوغرافى من أهم المعالم في المنطقة لتحكمه في الطريق الأوسط ، وهو يتكون من عدة جبال مرتفعه تنساب فيها وديان صغيرة مثل وادى الكرم والمزيرع والمغارة والمالحى والفتح والمساجد . وأهم جبال المنطقة جبل أم عصاجيل في الشرق ( ٨٠٧ م ) جبال المعزه ٧٧٦ م الحاش ( ٧٤٦ م ) وأم لاطية ( ٦٥٩ م ) والعرف ( ٤٨٨ م ) في الجنوب وجبال منظور ( ٤٩٧ م ) والمغارة ( ٦٥٤ م ) والحماير ( ٦٢٣ م ) في الشمال والشمال الغربى وجبل شوشه المغارة ( ٧٣٥ م ) في الوسط ، ويرتكز هذا الجيب من الشمال على سلسلة جبال المستن واللجمة والركوة يليها شمالا منطقة الكتبان والغرود الرملية ومن الغرب على بعض الكتبان ومن الجنوب على كتبان منطقة بير روض سالم وجبل يعلق ، أما من الشرق فنطقة السر المفتوحة . وللمغارة مدخلان الأول طريق إسفلتى طوله ٥٠ كم يبدأ من الطريق الأوسط عند علامة الكيلو ١٣٧ تقريبا . ويتجه إلى الشمال الغربى إلى وادى المزيرع مارا بنقب جبل الماعزة بين جبل أم عصاجيل وجبل الماعزة ثم يستمر إلى وادى المساجد ، فينتجه غربا ثم إلى الجنوب الشرقى حتى يصل إلى منجم الفحم الذى تم اكتشافه في هذه المنطقة ، ويتفرع من هذا الطريق عند تقابل وادى المزيرع مع وادى المغارة مدق يصل إلى بئر للمغارة وبئر المالحى ومنجم الفحم والمدخل الثانى للجيب عند منطقة السر ، ويأتى عن طريق وادى الفتح ووادى المساجد الذى على امتداد الفتح .

### منطقة السر :

هى تلك المساحة للمستوية الكبيرة وتحد بمجموعة المغارة وجبل المستن في الشرق وجبل مريسان عتيبة والغرود الرملية في الشمال وجبل لبنى وبعض الغرود في الغرب . وأرض هذه المنطقة مستوية وصلبة وتعتبر أكثر ملاءمة من الطريق الشمالى للدخول إلى العريش من ناحية قناة السويس وإن كانت تفقد بعضا من هذه الميزة كلما اقتربنا من منطقة بير لحسن حيث الغرود ومنطقة وادى العريش .

الجبال المتناثرة :

١ - جبل لبنى : (٤٦٣ م)

وهو شرق المغارة وشمال جبل الحلال وشمال شرق تقاطع الطريق الأوسط مع طريق بير لحفن (الكيلو ١٦١) .

٢ - جبل ريسان عذبة ( ٣٧٠ م )

هو من أهم المعالم التي غرب الطريق الإسفلتي من ك ١٦١ إلى بير لحفن .

٣ - جبل أبو الهمين ( ١٨٩ م )

يشرف على وادي العريش على مقربة من بير لحفن .

أهم توديان :

وادي العريش وحريضين والأزارق والمعرز .

أهم الطرق الإسفلتية :

الطريق الساحلي والأوسط والوصلة من علامة الكيلو ١٦١ إلى بير لحفن وطريق أبو عجيبة العريش وطريق رفح العوجه وطريق شرق الإسماعيلية القنطرة .

أهم البلاد :

على الطريق الشمالي من القنطرة إلى العريش تجمعات سكانية يمكن النظر إلى بعضها على أنها بلاد من قبيل التجاوز وهي جلبانة ورمانة وقاطية وبير العبد ومصفق والمزار والمساعد ثم العريش التي تعتبر أكبر مدن سيناء ثم الشيخ زويد رفح .

مداخل العريش :

١ - من الشرق : طريق رفح العريش الساحلي ومدق الجميل طريق العوجة أبو عجيبة وادي حريضين ووادي الأزارق .

٢ - من الجنوب : طريق أبو عجيبة العريش الطريق الأوسط عن طريق السر بير لحفن .

٣ - من الغرب : طريق القنطرة العريش الإسفلتي .

### مداخل رفح :

- ١ - من الشرق : طريق العريش رفح الدرب السلطاني .
- ٢ - من الغرب : طريق رفح غزة الدرب السلطاني .
- ٣ - من الجنوب : طريق العوجة رفح وصلة مستعمرة الدنجور رفح .

### سيناء الوسطى :

يحد سيناء الوسطى شمالا الطريق الأوسط الإسماعيلية أبو عجيبة العوجة والمدق والواصل من رأس سدر إلى طابا مارًا بنخل جنويا ، وبالنسبة لهذا الحد الجنوبي فإن طبوغرافية الأرض تسمح لنا بأن نفترض أن الحد الجنوبي لسيناء يسير على امتداد طريق وادي سدر - عين سدر - ضرب الشعوى - التمد - رأس النقب - طابا - وبحيرة التماسح - والبحيرات المرة الكبرى - والصغرى - وامتداد القناة حتى خليج السويس - والبر الشرق لخليج السويس حتى رأس سدر غربا - وخط الحدود السياسية من طابا إلى العوجة شرقا .

### ويضم وسط سيناء للعالم الطبوغرافية التالية :

#### ١ - منطقة الرمال شرق القناة :

وتحد غربا بالقناة والبحيرات المرة وأجزاء من الشاطئ الشرق لخليج السويس ، وشرقا بالحائط الغربى لسيناء ، وشمالا بالطريق الأوسط ، وجنوبا بمنطقة عيون موسى ، ويترأض عرض هذه المنطقة ما بين ٢٠ كم جنوبا و ٥٠ كم شمالا تقريبا . والرمال فى هذه المنطقة مستوية فى بعض الأماكن ومتعرجة فى بعضها الآخر وبها بعض الغرود الرملية . وأكثر هذه الغرود فى المنطقة بين وادى الجدى ووادى الحاج ، وتغطى مساحة قدرها ١٤٠ كم<sup>٢</sup> تقريبا ، وكذلك المنطقة بين الطريق الأوسط ووادى أم خشيب ، وأشهر غرودها كتيب الحازن وكتيب أم خشيب .

#### ٢ - الحائط الغربى لسيناء :

يتكون من سلسلة متصلة من الجبال تمتد من الشمال إلى الجنوب مكونة حائطا طبيعيا يفصل بين منطقة كتبان الرمال شرق القناة وبين الأرض المفتوحة ذات الجبال المتناثرة وقروع الوديان شرق الحائط ، وتتكون من الشمال إلى الجنوب من جبل سحابة ( ٦٨٣ م ) وجبل أم خشيب ( ٦٤٠ م ) وجبل الجدى ( ٨٤٠ م ) وجبل الحيطان ( ٨٠٦ م ) وجبل زرافة ( ٧٠٦ م ) وجبل الراحة ( ٧٤١ م ) . وينبع من هذا الحائط بعض الوديان التى تتجه غربا وأهمها وادى أم خشيب ووادى

الجدى ووادي الطوال ووادي الحاج ووادي الراحة ووادي مبعوق وبعض فروع وادي سدر ، وتضع نهايات هذه الوديان في الرمال قبل وصولها إلى البحيرات المرة أو خليج السويس ما عدا وادي سدر الذي يكون لنفسه دلتا تصل إلى خليج السويس . كما توجد بعض فروع أخرى صغيرة تبدأ مسيرتها من خط تقسيم المياه للحائط ، وتتجه شرقا ومنها بعض فروع وادي اللبنة والحجابيب وبعض فروع وادي العريش مثل وادي الأغيدرة ، وتخترق هذا الحائط عدة ممرات حيوية أهمها طريق الجدوى الأسفلتي وطريق ممر متلا وصدر الحيطان ووادي الحاج ووادي الطوال ووادي الراحة ووادي سدر ومدق سدر .

#### ممر متلا :

يبدأ هذا الممر من علامة الكيلو ٣٢ على طريق شرق القناة غل ، وينتهي عند علامة الكيلو ٦٣ وهو عبارة عن أرض محدودة يجبلان هما الجدوى في الشمال والحيطان في الجنوب وعرضه لا يسمح بحرية للمناورة للحملات المتحركة في معظم أجزائه ويمتد في هذا الممر الطريق الأسفلتي الواصل إلى غل قادما من شرق قناة السويس . ومن بداية للممر حتى نهايته نجد أن الأرض صلبة وتعرض الممر بعض فروع الوديان الهابطة من الجبال المحيطة بالممر ، وعند تقابل هذه الوديان بالممر يتسع نسبيا ويمكن مشاهدة ذلك عند تلاق فروع وادي الفراشات بالممرين علامتي الكيلو ٣٩ و٤٣ ، إذ يصل أقصى عرض للممر في هذه المنطقة إلى حوالي ٢ كم . وعند تلاقيه مع وادي الحاج وفرعه وادي أبو يتول بين علامتي الكيلو ٤٦ ، ٥١ إذ يتراوح عرض للممر في هذه المنطقة بين ١٥٠ و ٢٠٠ متر .

هذا مع ملاحظة أن عرض وادي أبو يتول من الممر يصل إلى حوالي ١ كم واحد ويمكن تحديد عرض هذا المدخل فيما بين علامتي الكيلو ٤٦ و ٤٧ على الطريق الأسفلتي كما يتراوح عرض مدخل وادي الحاج بين ١٥٠ م ، ٢٠٠ م عند تلاقيه بالممر عند علامة الكيلو ٥١ تقريبا ، ويمتد أحد فروع وادي الحاج على طول الممر شرقا حتى علامة الكيلو ٥٩ تقريبا . ويبلغ عرض الممر السائد في هذه المنطقة ١٠٠ م تقريبا وما عدا هذا فإن العروض السائدة للممر في معظم الأجزاء بين ٥٠ م وعرض الطريق الأسفلتي وعند علامة الكيلو ٦٣ ينتهي للممر ، وتظهر الأرض المفتوحة شرقه وينفصل الجبلان شمال الممر وجنوبه بعضها عن بعض ويبدأ المدق القديم الذي يصل بين صدر الحيطان وتمادا الذي تحول إلى طريق أسفلتي ،

#### وادي الحاج :

ينبع هذا الوادي من جبل الحيطان ، ويتجه إلى الشمال الغربي ثم إلى الغرب ويضع في الرمال قبل وصوله إلى قناة السويس بحوالي ١٢ كم ، ولهذا السبب فإنه ليس لهذا الوادي اتصال ظاهر بطريق ممر متلا الأسفلتي ، ويمكن الوصول إلى مجرى الوادي من أى مكان في طريق الشط ممر متلا . ومن الممكن

الوصول إلى بداية الوادى بالسير على الطريق الأسفلتي لمسافة حوالى ١٢ كم من قناة السويس ثم الاتجاه إلى الشمال مباشرة لمسافة حوالى ٣ كم ، ويتجه الوادى شرقا فى مجرى ضيق يتراوح اتساعه بين ٢٥ و ٥٠ متراً بعد تقابله مباشرة مع وادى الطوال ، وبعد نقطة التقابل يتجه مسار الوادى إلى الجنوب الشرقى حتى تتقابل فروعه وطريق يمر متلا بين علامات الكيلو ٤٦ و ٥١ و ٥٩ ويسير فى قاع الوادى مدق يستمر فى مجراه من الغرب إلى الشرق غير أنه ينحرف عن الوادى ويسير جنوباً ثم ما يلبث أن يعود ثانياً إلى الوادى ليصل إلى عمر متلا عند علامة الكيلو ٥١ تقريباً .

#### وادى الطوال :

ينبع من جبل الطوال إحدى قمم جبل الجدى ، ويتجه غرباً إلى أن يقابل وادى الحاج ، ثم يتجه شرقاً فى مجرى رفيع يصل إلى الطوال على بعد ٥ كم من الحافة الشرقية للحائط الغربى لسيناء ، وهناك مدق يسير على امتداد الوادى قاطعا الحائط الغربى ويصل إلى الأرض المفتوحة شمال صدر المحيطان بحوالى ٧ كم ، وتبلغ المسافة التى يمكن قطعها من غرب الحائط إلى شرقه فى الأرض المفتوحة حوالى ٢٦ كم .

#### وادى الراحة :

ويعتبر أحد الممرات الجبلية التى تعبر حائط سيناء الغربى ، وينبع الفرع الرئيسى للوادى من جبل الزرافة ، ويتجه إلى الشمال الغربى خلال مجموعة كبيرة ومتتابة من المنحنيات والتدرجات شاقا طريقه فى أرض وعرة ، ويستمر فى اتجاهه إلى الغرب حتى يصل إلى الحد الغربى للحائط الجبل حيث تتغير طبيعة الأرض من جبلية وعرة إلى مستوية نسبياً . وعند ابتداء هذه المنطقة المستوية يتصل بمجرى وادى الراحة بوادى مبعوق ، وهذا يتصل بدوره بوادى مر الذى يصل مجراه إلى الطريق الأسفلتي شرق القناة على مسافة ٤ كم جنوب طريق الشط متلا . ولهذا الممر مدخلان : المدخل الأول من نقطة بدء وادى الممر عند تقاطعه مع وصلة طريق بور توفيق ، والمدخل الآخر عبارة عن مدق حجري يبدأ من القناة عند الشط ويتجه شرقا قاطعا وصلة بور توفيق على مسافة ٢ كم شمال تقاطع طريق الطور ، ويستمر شرقاً ثم إلى الشمال الشرقى حتى يقابل وادى المر بعد ٨ كم من تقاطعه مع وصلة بور توفيق ، بعدها ينحني هذا المدق إلى الجنوب الشرقى مع مجرى الوادى ، ويستمر معه لمسافة حوالى ٤ كم ثم لا يلبث المدق بعد ذلك أن يتجه إلى الشمال الشرقى حتى يقابل طريق متلا عند علامة الكيلو ٣٠ قبل بداية للممر الجبلى بحوالى ٢ كم .

ويبلغ طول المسافة التى تمتد فيها وادى المر ومبعوق من طريق شرق القناة حتى بدء المنطقة الجبلية حوالى ٢٨ كم ومن ثم يبدأ وادى الراحة مسيره متخللاً منطقة جبلية صعبة ، ويرجع ذلك إلى طبيعة

الأرض التي يجتازها . وبعد مسافة ١٢ كم من حافة المنطقة الجبلية وعند قمة أحد المنحنيات يتفرع منه الوادي الشرقى ووادي الفراشات . وبعد هذه القمة من وادي الراحة يتجه إلى الجنوب الغربى بطول قدره نحو ٣٠ كم حيث تكثر به المنحنيات والتعرجات الحادة ، ويستمر كذلك حتى يصل إلى أقصى مداه في الجنوب ، وعند هذه النقطة يبدأ من الوادي مدق صغير ، ويتجه إلى الجنوب ، ويتزل الهضبة على أحد الجروف الحادة إلى عين تيسار المالح وعين سدر على مدق سدر الذى يوصل إلى طريق نخل . كما يمتد هذا الحد شمالا مع فرع وادي الراحة ووادي القليلة ، ثم يتجه شرقا ليتزل الهضبة خلال متحدر ضيق ليصل بعد ذلك إلى أرض مفتوحة شرق الحائط الجبل ، ويتصل بالمدق الذى يصل إلى صدر الحيطان . كما أن هناك فرعا صغيرا يتجه إلى الشرق مباشرة ويتزل من الهضبة ليتصل بمدق الختلية الذى يصل بطريق نخل الأسفلتى .

#### وادي سدر ومدق سدر :

تبدأ الفروع الأساسية لوادي سدر من جبل الدرسه وجبل سمارة ، ويتجه إلى الشمال الغربى ليلاقى وادي تيسار المالح على مسافة ١٢ كم ، وعند تلاقى الوادين عند عين سدر وعين تيسار المالح ، يتجه الوادي إلى الجنوب الغربى حتى يصل إلى الحد الغربى لجبل الراحة على مسافة ٢٨ كم من عين سدر ، ويواصل الوادي مساره بعد ذلك في الأرض المنبسطة متجها إلى رأس سدر على خليج السويس . ويبلغ طول مجرى الوادي من بير أبو جراد عند الحد الغربى لجبل الراحة إلى مصبه عند خليج السويس حوالى ٢٦ كم ، وبذا يصل المجموع الكلى لوادي سدر من منبعه حتى مصبه حوالى ٦٦ كم .

#### ٣ - الأرض المفتوحة شرق الحائط :

تمتد هذه المنطقة من شرق الحائط الغربى لسيناء حتى مدق الحدود الذى يصل بين رأس النقب والكتلة القسيمة ونقطة تقابله مع طريق أبو عجيلة العوجة شرق أبو عجيلة بحوالى ١٠ كم . ويمجدها شمالا الطريق الأوسط ، وجنوباً طريق صدر الحيطان نخل الحد رأس النقب .

#### ٤ - منطقة الحدود :

لمنطقة الحدود في سيناء الوسطى أهمية كبيرة إذ بها بعض الوديان التي تصل بين مصر وفلسطين . وتمتد هذه المنطقة شرقا بخط الحدود السياسية بين مصر وفلسطين الذى يبلغ طوله حوالى ٢١٥ كم غربا بالمدق الواصل بين رأس النقب - الكتلة - القسيمة ونقطة تقع شرق أبو عجيلة على طريق القسيمة أبو عجيلة بحوالى ١٠ كم وغرب أم قطف بحوالى ٣ كم ويمتد شمالاً بطريق العوجة - أبو عجيلة وجنوباً بـشريحة تصل من رأس النقب إلى بئر طابا .

### مجموعة الجبال التي بالمنطقة :

- ١ - جبل ضلفة (٤١٨م)
- ٢ - جبل الحلال (٤٩٢م)
- ٣ - جبل يعلق (١٠٩٤م) وهو أعلى جبل في منطقة سيناء الوسطى ، ويعتبر بمثابة مركز الثقل لجبال شبالى سيناء ووسطها ويكون مع مجموعة الجبال المجاورة بعض المضائق والممرات الطبوغرافية . ومضيق المليز بين جبل يعلق من ناحية وجبل سحابة والجدى من الناحية الأخرى ، ومضيق الحسنة الأبرقين بين جبل يعلق والحلال ، ويمر الطريق الأوسط بين جبلى الحتمية ومجموعة جيب المغارة .
- ٤ - جبل المنشرح (٥٦٩م) ويمر وادى الحسنة بين هذا الجبل وجبل يعلق كما يمر الطريق الأسفلتى بين الحسنة وصدر الحيطان عن طريق يمر تماذا بين هذين الجبلين .
- ٥ - جبل الأبرقين (٣٧٦م)
- ٦ - جبل أم حريه (٤٢٨م) .
- ٧ - جبل المشارق (٤٤٩م) وجبال أم حريب والمشارق على طريق القسيمة سد الروافعة .
- ٨ - جبل طلعة البدن (٤٠٩م) ويمر بين طلعة البدن وللتمنى المجرى الأصلي لوادى العريش .
- ٩ - جبل الشريف (٤٣٨م)
- ١٠ - جبل البرقة (٦٦٠م) وينبع من جبل الشريف والبرقة وادى الشريف الذى يصب فى وادى العريش .
- ١١ - جبل أم حصيرة (٥٩٣م)
- ١٢ - جبل الخزم (٧٠٤م)
- ١٣ - جبل الأحيجة (٦٥٨م)
- ١٤ - جبل شعيرة (٥٢٦م)
- ١٥ - جبل اللطلة (٤١٠م)
- ١٦ - جبل الغرة : ويمر منه مدق نخل الحسنة
- ١٧ - جبل أم على (٥٦٠م)
- ١٨ - رأس أبو طليحات (٥٥٦م)
- ١٩ - جبل السرية (٥٩٠م)
- ٢٠ - جبل الحصن (٥٣٣م)
- ٢١ - جبل الحمرة (٩٢٧م)

- ٢٢ - جبل قرين عتود (١٩٤٣م)
- ٢٣ - جبل سويقة (١٧٤٠م)
- ٢٤ - جبل أم حلوف (١٦٤٢م)
- ٢٥ - جبل عريف الناقة (١٩٣٤م)
- ٢٦ - جبل أم مفروث (١٦١٠م)
- ٢٧ - جبل الريشة (١٤٨٣م)
- ٢٨ - جبل عنيجة (١٨٠٢م)
- ٢٩ - جبل مرفج (١٧٢٤م)
- ٣٠ - جبل القسيمة (١٤١٥م)
- ٣١ - جبل السيس (١٤٤٤م)
- ٣٢ - جبل الجديرات (١٦٠٠م)
- ٣٣ - جبل الصبحة (١٤٤٩م)
- ٣٤ - جبل العمرو (١٤٣٩م)
- ٣٥ - جبل الأبيض (١٤٦٩م)
- ٣٦ - جبل الوجير (١٣٢٦م)
- ٣٧ - جبل نارة أم بيس (٢٢٦٧م)
- ٣٨ - تبة أم قطف (١٨٨٣م).

وتسمى هذه الجبال (من ٣٢ حتى ٣٧) مجموعة جبال القسيمة العوجة - أم قطف .

#### الوديان التي بالمنطقة :

- ١ - المجرى الأصلي لوادي العريش وفروعه وأهمها الأغيدرة - التلية - السحيمي - أبو كنادو - أبو جدل - البروك - الرواق - العقابة - قرية - الشريف - الجاني .
- ٢ - وادي الحسنة
- ٣ - وادي المليز .
- ٤ - وادي الجراف
- ٥ - وادي المعين .
- ٦ - وادي لسان
- ٧ - وادي الصبحة .
- ٨ - وادي الجديرات .

#### الطرق التي بالمنطقة :

- ١ - طريق الجدي الإسفلتي
- ٢ - طريق ممر متلا صدر الحيطان
- ٣ - طريق صدر الحيطان نخل
- ٤ - طريق صدر الحيطان تمادا



- ٥ - القسيمة العوجة
- ٦ - بير تمادا الحسنة
- ٧ - الحسنة علامة الكيلو ١٥٦
- ٨ - الحسنة القسيمة
- ٩ - القسيمة طريق أبو عجيلة .
- ١٠ - وصلة الجفجافة بير تمادا
- ١١ - طريق شرق الإسماعيلية الشط
- ١٢ - الطريق الأوسط

#### الملاحظات بالمنطقة :

- ١ - نخل الحسنة
- ٢ - نخل البلد
- ٣ - البلد رأس النقب
- ٤ - البلد الكتلا
- ٥ - نخل القسيمة
- ٦ - رأس النقب - الكتلا - القسيمة

#### أهم البلاد بالمنطقة :

- ١ - القسيمة
- ٢ - الكتلا
- ٣ - نخل
- ٤ - البلد
- ٥ - الحسنة
- ٦ - عيون موسى
- ٧ - الشط
- ٨ - رأس سدر

#### سيناء الجنوبية :

يحد هذه المنطقة شمالا الحد الجنوبي لسيناء الوسطى ، وغربا خليج السويس ، وشرقا خليج العقبة ورأس محمد في أقصى الجنوب جنوبا ، وتنقسم طبوغرافيا ثلاثة أقسام : ساحل خليج السويس . وساحل خليج العقبة ، والمنطقة الجبلية .

#### ساحل خليج السويس :

تختلف هذه المنطقة طبوغرافيا في أجزائها المختلفة : فتارة مستوية وعريضة ، وتارة أخرى تزدحم بالحيثات الجبلية المتناثرة ، فالمنطقة من شمال وادي سدر بحوالى ١٨ كم حتى سدر أرضها مستوية . ويصل عرضها في المتوسط إلى حوالى ٧ كم ، وكلما اتجهنا جنوبا من سدر يقل عرض المنطقة ، وتكثر الميئات الجبلية على جانب الطريق الإسفلتي ، وتكاد الجبال تطبق على الطريق من جانبيه ، ويبدو هذا واضحا شمال وادي غرنديل بحوالى ٢٥ كم ( جنوب سدر بحوالى ١٨ كم ) . وينعدم وجود الأرض

المسطحة بمنطقة جبل حمام فرعون حيث تزدحم المعالم الجبلية الكثيفة حول الطريق من جانبيه وتستمر المنطقة الساحلية على هذه الصورة حتى شمال أبو زينة بحوالى ٤ كم ، فتتفرج الأرض قليلا ويصل عرض المنطقة المنبسطة لحوالى ١,٥ كم وبعد مسافة كم واحد جنوب أبو زينة يمتد طريق الطور بين الجبل وساحل البحر ، ويستمر على هذا النحو لمسافة ٨,٥ كم بعدها تنفرج للمنطقة الساحلية ، وتتسع نسبيا ليصل عرضها إلى ٦ كم ، وتستمر هكذا إلى جنوب أبو رديس بحوالى ١١ كم ثم لا يلبث أن ينكش عرض للمنطقة الساحلية ، فلا يزيد على بضعة مئات من الأمتار ، ويستمر كذلك حوالى ٣ كم ، بعدها يأخذ اتساع المنطقة فى الازدياد حتى مخرج وادى فيران بين جبلى وتدوالعكة ويتراوح عرض هذه المنطقة ما بين كم واحد وعشرة كيلومترات جنوب وادى فيران ، ومن وادى فيران حتى مدينة الطور نجد أن جبل العكة وجبل القابليات يشكلان ما يشبه الحائط الذى يتجه محوره من الشمال الغربى إلى الجنوب الشرقى ، ويقسم السهل الساحلى قسمين الأول على الساحل مباشرة والآخر ويطلق عليه اسم القاع محصور بين هذه الجبال من جهة الغرب والحد الغربى لجبال سيناء الجنوبية من جهة الشرق ، ويتراوح عرض القاع ما بين ٣ كم فى الشمال و٢١ كم فى الجنوب عند جبل حمام موسى . ومن جنوب الطور تتحدد معالم للمنطقة ، فتحد من الغرب بساحل خليج السويس ، ومن الشرق بالحد الغربى لجبال سيناء ، ويصل عرض هذه المنطقة عند الطور إلى حوالى ٢١ كم ، ويقل تدريجاً كلما اتجهنا جنوباً حتى يصل هذا العرض إلى حوالى ٢ كم شمال شرق رأس محمد . ويمتد طريق الطور شرم الشيخ على مقربة من ساحل خليج السويس ، ولكن يصل هذا الطريق إلى شرم الشيخ فإنه يعبر جبال سيناء فى أقصى محور بين الجبال من الجنوب والشمال . ومنطقة رأس محمد منطقة مزدهمة بالتباب الصغيرة والجروف المتصلة بعضها ببعض .

#### ساحل خليج العقبة :

يبدأ هذا الساحل من رأس محمد فى الجنوب ، ويمتد شمالاً حتى بئر طابا ، وتختلف طبوغرافية هذا الساحل عن ساحل خليج السويس ، فالمنطقة الساحلية على خليج السويس منفرجة إلى الاستواء فى معظم أبحاثها على حين نجد أن الأرض المنبسطة على خليج العقبة محدودة فى طولها وعرضها وتكثر الخلجان والمراسى بصورة واضحة فى هذا الساحل وتنقسم الساحل طبوغرافياً إلى :

#### (١) من رأس محمد حتى شرم الشيخ :

والساحل فى هذه المنطقة إما أن يكون جرفاً عالياً يسقط على ساحل البحر سقوطاً عمودياً أو مناطق منبسطة بعرض محدود .

## (ب) شرم الشيخ وشرم المية :

شرم الشيخ عبارة عن خليج شبه دائري في أقصى جنوب سيناء شمال شرق رأس محمد ، ويتصل هذا الخليج بالبحر بفتحة في جنوبيه ، ويبلغ عرضها حوالي كم واحد ، ويصب في هذا الخليج عدة وديان تنحدر من الجبال التي تحيط به من شماله وغربه ، وأهم هذه الوديان وادي عوجة ووادي دعيح ، وتحيط الجبال بالخليج من الغرب والشمال والشمال الشرقي . أما شرق الخليج فجرف عال يحيط بالساحل ، ويمتد حتى الحد الغربي بشرم المية ، وأهم الجبال التي في منطقة الخليج جبل صفرة دعيح ( ٢٢٠ م ) وبشرم المية خليج آخر في المنطقة إلى الشرق من شرم الشيخ ، ويفصل بينهما جزء من اليابسة وهو أصغر من خليج شرم الشيخ ، ويتصل بالبحر الأحمر بعنق يبلغ عرضه بضعة مئات من الأمتار .

## (جـ) ساحل الخليج من شمال شرم المية حتى طابا :

يتحدد الشكل الطبوغرافي لهذا الساحل ابتداء من المصببة التي شرق شرم المية والساحل في معظم أجزاء المنطقة عبارة عن جرف رأسي ساقط على خط المياه ، وقد نجد طبقتين متاليتين أو أكثر من هذه الجروف ، وفي بعض الأحيان يظهر الساحل على شكل رمال منبسطة محدودة العرض ، وتضيق هذه الظاهرة على الأخص عند مصبات الوديان الصغيرة التي تصب في خليج العقبة . وعموماً فالمنطقة الساحلية ذات طبيعة صلبة ، ويختلف عرضها من مكان إلى آخر ويتراوح ما بين حوالي ٤ كم شمال شرم المية وحوالي ٧ كم عند رأس نصراني وكم واحد عند نبق ، ثم لا يلبث عرض المنطقة أن يزيد ثانية ويستمر حتى رأس أتانطور ويبلغ أقصى عرض لهذه المنطقة بين نبق ورأس أتانطور حوالي ٧ كم عند منطقة وادي كيد شمال نبق بحوالي ٩ كم ، وتكاد تنعدم هذه المنطقة الساحلية شمال رأس أتانطور إذ ينتهي حد الجبل عند ساحل البحر مباشرة ويستمر كذلك حتى طابا باستثناء منطقتي ذهب وواسط حيث يتبعد حد الجبل عن ساحل مياه الخليج عند ذهب ، ويترتب على ذلك وجود مساحة صغيرة من الأرض يبلغ أقصى عرض لها حوالي ٢,٥ كم ، وتشبه هذه المنطقة الواحة لانتشار الأشجار والنخيل وآبار المياه بها . وفي منطقة واسط ونويج تباعد المنطقة الجبلية عن ساحل الخليج وهناك مساحة مسطحة من الأرض يبلغ أقصى عرض لها حوالي ٤ كم .

## ٢ - المنطقة الجبلية في جنوب سيناء :

تنتشر في هذه المنطقة جبال لها شهرتها التاريخية والدينية ويطلق عليها اسم طور سيناء ، ومن أشهرها :

- ١ - جبل موسى (٢٢٨٥م)
- ٢ - جبل المناجاة (١٨٥٤م) وأعلى قمة له إلى الشمال الشرقى من قمة جبل موسى .
- ٣ - جبل الصفصافة (٢٠٥١م) وأعلى قمة له إلى الشمال الغربى من قمة جبل موسى ، ويمتد بين هذا الجبل وجبل المناجاة واد صغير يصب فى وادى الشيخ يسمى وادى الدير ويطل جبلا الصفصافة والمناجاة على سهل الراحة (١٥٧٠م)
- ٤ - جبل سانت كاترين (٢٦٣٧م) وأعلى قمة فى هذا الجبل إلى الجنوب الغربى من جبل موسى وتعتبر أعلى قمة فى سيناء .
- ٥ - جبل سريال (٢٠٧٠م) شمال غربى جبل موسى .
- ٦ - جبل النبات : وفى طور سيناء جبلان يتسميان بهذه التسمية الأول شمال وادى الراحة (١٧٥٨م) والآخر شمال وادى فيران (١٥١٠م) .
- ٧ - جبل أم شومر (٢٥٨٦م) .
- ٨ - جبل ثيت (٢٤٣٨م) من أعلى قمم سيناء .
- ٩ - جبل ثمان (١٩٥٦م) شمال جبل الثيت ، ومنه تنبع فروع وادى ثمان الذى ينحدر إلى الجنوب الغربى حتى خليج السويس .
- ١٠ - جبل مدسوس : ويحمل هذا الاسم جبلان فى منطقة جنوبى سيناء : الأول غرب جبل موسى وجبل سانت كاترين (٢٠٢٣م) ويدخل فى عداد أعلى جبال سيناء والآخر شمال جبل خشبة (٧٤٠م) .
- ١١ - جبل صحرا (١٤٥٩م)
- ١٢ - جبل العاط الشرقى (١٣٥٧م)
- ١٣ - جبل العاط الغربى (١٠٩٩م) وهو جنوب العاط الشرقى
- ١٤ - جبل خشبة : وهو شمال رأس محمد
- ١٥ - جبل قرين عطوط : (٤٧٩م) على مسافة ٢٦ كم إلى الجنوب الشرقى لمدينة الطور
- ١٦ - جبل حمام سيدنا موسى (٢٤١م) جبل صغير على ساحل خليج السويس شمال الطور ٦ كم وإلى الشمال الغربى من هذا الجبل جبل أبو صويرة الذى يطل على خليج السويس .
- ١٧ - جبل الناقوس (٣٧٢م) وهو شمال غرب جبل أبو صويرة وعلى مسافة ٦ كم من جبل حمام موسى .
- ١٨ - جبل عرابة (٥٩١م) .
- ١٩ - جبل أبو حصوة (٦٧٧م) ويبلغ طول مجموعة عرابة وأبو حصوة حوالى ٢٥ كم .
- ٢٠ - جبل أبو ضربة (٤٤٩م) وهو شمال غرب جبل أبو حصوة وبينها فاصل من الأرض المنبسطة

بعرض حوالى كم واحد ، ويمتد هذا الجبل بطول حوالى ٩ كم على شاطئ خليج السويس .  
٢١ - جبل القابليات ( ٤٩٤م ) وهو شرق جبل الناقوس وعرابة وأبو حصوة ويمتد بين جبل القابليات ، وهذه الجبال الثلاثة فى وادى عرابة الذى يصب فى خليج السويس ويشجه محور جبل القابليات إلى الشمال الغربى بطول ٣٥ كم ، ويطى هذا الجبل من جهة الشرق سهل القاع .

- ٢٢ - جبل المكة ( ٦٣١م ) ، ويمتد شمال القابليات حتى وادى فيران .  
٢٣ - جبل وتر ( ٤٩٩م ) ويمتد من وادى فيران حتى بلدة منطقة ( أبورديس ) الساحلية ، وينحنى فى شماله وادى سدري أحد المداخل الرئيسية إلى دير سانت كاترين .  
٢٤ - جبل حمام فرعون ( ٤٩٤م ) وهو على ساحل الخليج مباشرة شمال أبو زينة بحوالى ٢٢ :  
٢٥ - جبل ثال ( ٥١٧م ) وهو جنوب جبل حمام فرعون .  
٢٦ - جبل المغارة ( ٤٧٨م ) وهو على الجانب الأيمن لوادى اقتنا على مسافة ٢٤ كم أبورديس .  
٢٧ - جبل سراييت الحادام ( ١٠٩٦م ) .  
٢٨ - جبل غرابى ( ٩٩٣م ) وهو شرق جبل سراييت الحادام ، وهناك مدق يصل ما بين أبو زينة وهذه الجبال عن طريق وادى الطلية .  
٢٩ - جبل أبو مسعود ( ٢١٣٥م ) وهو إلى الجنوب الشرقى من مجموعة جبال المناجاة وموسى والصنفاة وسانت كاترين .  
٣٠ - جبل الحديد وهو شمال غرب جبل أبو مسعود .

#### أهم الوديان :

غرنذل ووسيط وثال والطبية وبيع وسدري واقنة وقنى والشيخ ، وفيران والدير واللجاة والسباعية وغرابه وطلاح ودهيسة أبو طالب وأم جريفات . ويوب فيران والأخضر وعلبات ورمانه ونسرین ومكين وعرابة وحران ومر وإملاحة وأسله وثمان والمخامن ولتيحي وصحرا والعاط الغربى وأبو خشيب وخشيبي ومدسوس وعواجه والعاط الشرقى ومبلج وخناصر وأم عدوى وكيد وسمراء وغرابى المحتمية والنصب وزغره والغائب ونير والحيسى والبطم وغزاله وزليخة وعراضة والبيار الغلم وأبو طريفية وقرية وطويه وطابا .

#### أهم الطرق والمناطق :

- ١ - طريق الطور الإسفلتى  
٢ - محور العاط الغربى مدسوس ( نقب )

- ٣ - محور لتيحي - أم علوى ( نقب )  
٤ - طريق أسلا - طور سيناء  
٥ - طريق رأس نصراني - نيق - ذهب واسط - رأس النقب ( أو البلد )  
٦ - محور ذهب - أبو رديس  
٧ - محور واسط - أبو رديس .

#### جزيرة تيران :

تبلغ مساحتها نحو ٦١ كم ٢ ، ومن أهم الجبال جبل تيران ( ٢٥٢٦ م ) أعلى قمة في الجزيرة ، وجبل المذبح ( ٢٥٣ م ) ويقع غربي الجزيرة وجبل القرنين الغربي ( ١٠٧ م ) وجبل القرنين الشرقي ( ١٨٠ م ) وهو في أقصى الجنوب الشرقي للجزيرة وبالجزيرة بعض مجارى المياه الصغيرة من أهمها وادى النجايل الذى يتجه إلى الشمال الشرقي ووادى لصقة الذى يتجه إلى الجنوب ، ويحيط بالجزيرة مجموعة من المراسى والخلجان أهمها مرسى القرنين في الجنوب ويليهِ غرباً مرسى لصقة والحشخاشة والطير والمذبح .

## الفصل الثالث

### جغرافية شبه جزيرة سيناء

شبه جزيرة سيناء بين ذراعى البحر الأحمر وهى عبارة عن كتلة قديمة تمثل جزءاً من القاعدة الأفريقية ارتفعت بين منطقتين أخدوديتين هما خليج السويس غرباً وخليج العقبة شرقاً ، ثم انحدرت ناحية الشمال مع شبه الجزيرة الذى تسود فيه الصحور ، ثم بعد ذلك القسم الشمالى الذى تتمثل فيه تكوينات الفطاء الرسوبى .

## ١ - القسم الجنوى

القسم الجنوى من سيناء و منطقة الصخور النارية المرتفعة التى تقطعها الوديان العميقة ، وتحدها الفوالق الكبيرة من جانبها الشرقى والغربى ، وعناصر هذه الكتلة القديمة من صخور نارية ومتحولة تمثل جذور جبال قديمة أتت عليها عوامل التحات والتعرية منذ بدء الزمن الأول ، ونستطيع أن نلخص أهم خصائص التطور الجيولوجى فيما يلى :

**أولاً :** خضوع الإقليم لنظام قارى استمر خلال فترة طويلة من الزمنين الجيولوجيين الأول والثانى إذ تحيط بهذه النواة القديمة وبخاصة من الناحية الشمالية تكوينات رسوبية ، يتكون الجزء الأدنى منها من تكوينات ذات سمك كبير من الحجر الرملى معظمها من أصل قارى .

**ثانياً :** هبوط منطقة مناخمة للحافة الغربية فى وقت مبكر حيث ترسبت التكوينات البحرية التى تنتمى إلى العصر الفحمى الأوسط التى لا نجد لها أثراً فى الجانب الشرقى . ويدعونا ذلك إلى القول بأن هذه المنطقة التى تتركز فيها تكوينات العصر الفحمى البحرية كانت منذ ذلك الوقت منطقة ضعيفة من القشرة الأرضية . وقد استمر هذا الاتجاه فى الهبوط فى أثناء الزمنين الثانى والثالث .

**ثالثاً :** الحدود الجنوبية لطفيان البحر فى العصر الكريتاسى غير معروفة تماماً ، فإذا كانت تكوينات ذلك العصر لا تمتد على عرض الطور فى منطقة خليج السويس ، وإذا كانت بعض شواهدنا قد استقرت فى بعض قيمان الأخاديد الثانوية فى الجانب الغربى بعيداً عن مجموعاتها الأساسية فى الشمال فإننا لا نجد هذه التكوينات بعيداً إلى الجنوب من حافة هضبة التيه . وعلى الرغم من ذلك فلا بد أن تكون هذه التكوينات قد امتدت إلى الجنوب - لمسافة قصيرة أو كبيرة - من مواضعها الحالية ؛ ولابد أن تكون عوامل التعرية والتحات قد ثبتت حدودها الجنوبية فى حافة هضبة التيه . على أن هناك حقيقة نغدر الإشارة إليها وهى أن التكوينات البحرية الكريتاسية - حيثما أمكن ملاحظتها - تلى صخور الحجر النوى وترتكز عليها ولم توجد مرتكزة على صخور القاعدة القديمة .

**رابعاً :** تعرض هذا الإقليم الجنوى خلال الزمنين الثالث والرابع لحركات عنيفة فى القشرة الأرضية كان من أثرها تكوين خليجى السويس والمقبة . ، وعدد كبير من الكتل الانكسارية فى شبه



الجزيرة . وبذلك يتميز هذا القسم من شبه الجزيرة بسيطرة الفوالق على أشكال التضاريس . ونستطيع أن نقسم سيناء الجنوبية هذه ثلاث وحدات جيومورفولوجية :

#### الواجهة الشرقية :

تختلف واجهة سيناء الشرقية عن واجهتها الغربية ، فالسهل الساحلي الغربى ( سهل القاع ) أكبر اتساعاً ، إذ يصل عرضه أحياناً إلى سبعة أو ثمانية كيلومترات ، فى حين أن الحافات العالية تشرف فى معظم الأحيان مباشرة على خليج العقبة . ويتعدى هذا الاختلاف التضاريس البرية إلى التضاريس البحرية ، فتدل خرائط الأعماق على أن خليج السويس فى كل جهة من جهاته لا يتعدى عمقه مائة متر فى حين أن بعض أعماق خليج العقبة تزيد على ألف متر . ويؤكد التباين بين الشرق والغرب الاختلاف بين طبيعة الفوالق مما يدل على أننا أمام نظامين مختلفين يرتبط أحدهما بخليج العقبة والآخر بخليج السويس . فالإقليم الغربى متأثر إلى حد كبير بالفوالق المتقاربة ولعلنا نجد هنا أفضل تصوير للتضاريس التى تعزى مباشرة إلى الفوالق وإلى الأخاديد ، ومن ذلك امتداد مناطق منخفضة ضيقة مستقيمة اتجاهاها شمالى - جنوبى يسهل تتبعها لعشرات الكيلومترات على هيئة ممرات ممتدة من الشمال إلى الجنوب ، وهذه الممرات أو الدهااليز خلقتها الحركات التكوينية ، فهى عبارة عن أخاديد حقيقية اتجاهاها هو نفس اتجاه خليج العقبة وليس هناك واد مهم لم يتأثر بها أو يجذب إليها . فكل الأودية الكبيرة تتبع هذه الممرات على الأقل فى جزء من مجاريها . فالعوامل التكوينية كان لها أثر كبير على التنظيم الهيدروجرافى على طول هذه الحافة . فالأودية الكبرى الثلاثة وهى وادى وتير ، وادى نصب ، وادى كيد وكذلك روافدها تتخذ طريقها فى هذه الأخاديد مسافة طويلة أو قصيرة ، وعند تتبع هذه الأودية نصادف أجزاء مستقيمة متسعة ، هى عبارة عن أودية طويلة وأجزاء أخرى ضيقة ملتوية تصل ما بين واد طولى وآخر أو بين واد طولى والبحر ، فالأودية الطويلة المقسمة تتفق مع المناطق الهابطة ذات الاتجاه الشمالى - الجنوبى ، أما الخنادق فتظهر عندما تحترق الأودية الكتل المرتفعة . وقد ساعد على تعدد الخنادق ونشاط عوامل التحات والتعرية وقوع مستوى القاعدة على مقربة منها .

#### الواجهة الغربية :

نظام الأخاديد على الصورة التى وصفناها غير معروف فى الغرب ، فالكتل المرتفعة والكتل الهابطة ليس لها استمرار وانتظام مثيلاتها فى الشرق . ولكن تأثير الفوالق على التضاريس لا يمكن إغفاله ، فهناك حافات للفوالق تؤدي دوراً كبيراً فى الطبوغرافيا كما أن كثيراً من اتجاهات الأودية قد عينته ووجهته الفوالق وخاصة الأودية الثانوية . أما الأودية الرئيسية فلا تتبا كثيراً بالتكوينات ، ولا نعيم اهتماماً كبيراً للفوالق فشكل وادى ببيع غير منطوق لا يتفق مع البنية . فهو يمر أولاً فى المنخفض الذى

إلى جنوبى حافة التيه (منخفض دبة القرى) ثم يترك ذلك المنخفض لتسبع للكون من طبقات وسوية رخوة متجها إلى إقليم مرتفع بعد أن يرسم قوسا كبيرة ناحية الجنوب الغربى ، وهو بذلك يتحول من واد متسع منخفض الجوانب إلى واد ضيق على شكل خائق جدرانه قائمة وخصوصا ابتداء من بئر كيز إلى الجنوب حيث يشق مجراه وسط صخور صلبة جرانيتية ، ويبلغ عمقه فيها بين ٣٠٠ و ٤٠٠ متر. وظل شكل الوادى كذلك حتى ينفتح فى السهل الساحلى أى بعد أن يخترق الفائق الكبير الذى يحده جبال سيناء ، ويفصلها عن منخفض إقليم خليج السويس .

وأهم خواص وادى ببيع أنه ينحدر فى اتجاه مضاد لانحدار سطح الأرض ، فند أن يترك الوادى منخفض دبة القرى فى الشمال يدخل منطقة مرتفعة يزداد ارتفاعها فى اتجاه انحدار الوادى . هذا فضلا عن أن الطبقات الرسوبية التى ترتكز على القاعدة الأركية القديمة التى تميل طبقاتها ناحية المنايع ناحية المصب . ويلاحظ أن وادى ببيع يخترق أكثر من مرة ما فى حوضه من فولقى عدة ، ويمر بها من غير أن يقيم لها وزنا فى حين أن الكثير من روافده ينضفج باتجاهات هذه الكسور ويتأثر شكل واديه بها . ولما كان وادى ببيع قد استطاع أن يحتفظ باتجاه مجراه فى بنية غير مساعدة فلابد من أن حركة رفع الإقليم كانت بطيئة ، ولم تكن فجائية حتى تسمح لبيع بالاحتفاظ باتجاه انحداره عن طريق النحت المتواصل وتعميق الوادى .

وليس وادى ببيع هو المثل الوحيد الذى نستطيع أن نذكره للتدليل على عدم انسجام الأودية مع البنية : فهناك أيضا وادى سبيح الذى تفتتح مجاربه العليا فى المنخفض الذى عند قدم جبل التيه ، ولكنه سرعان ما يترك بدوره الطبقات الرسوبية ليخترق حافة الجبال النارية الصلبة فينحدر له فيها خائفا شديدا الانواء يبلغ عمقه أحيانا أربعائة متر فى حين أنه كان يستطيع أن يجهد لنفسه طريقا سهلا بعد إزاحة بعض طبقات الحجر الرملى .

### القسم الأوسط :

يختلف هذا القسم اختلافا بينا عن الأقاليم التى تحيط به من الشرق ومن الغرب ، فالكثير من قمه يرتفع ارتفاعا كبيرا يتعدى ألفى متر ( يرتفع جبل كاترين إلى ٢٦٢٤ مترا ) ، وبالرغم من هذا الارتفاع فإن التضاريس أو التفاوت بين الجهات المرتفعة والجهات المنخفضة تبدو أقل شأنا هنا منه فى القسمين السابقين ، وكأن الكتلة القديمة لم تسمح لعوامل التحات والتعرية من أن تنال منها كثيرا . فالأودية فيها أقل عمقا والقمم أقل تحمرا من قواعدا الراسية عليها . ومعظم قيعان الأودية الرئيسة على مستوى أعلى من ألف متر بالنسبة لمستوى سطح البحر . ومن الظواهرات الجيومورفولوجية التى نستطيع أن نسجلها فيها على :

(١) سطح عدم التوافق أو السطح التحافى الذى يفصل سطح الصخور القديمة عن الطبقات الرسوبية :

تجده فى أشكال الكتلة فى المنطقة التى تنحدر فيها بانتظام ناحية الشمال ويبدو السطح على شكل هضاب مستوية يتردد ارتفاعها بين ١٢٠٠ و ١٣٠٠ متر ، ويدل استواؤه الكبير على حداثة ظهوره من تحت الغطاء الرسوبى . وإذا كانت هناك شواهد من الحجر الرمل على هذا السطح فهى هنا فى الجزء المتوسط تنتمى إلى العصر الفحمى الأعلى فى حين أن مثيلاتها فى الغرب تؤرخ بالعصر الفحمى الأدنى وفى الشرق - فى منطقة العقبة - تؤرخ بالعصر الكريتاسى ، وهذه مسألة واحدة من ضمن المسائل المتعددة المتعلقة بتكوين هذا السطح التحافى .

( ب ) اختلاف درجة صلابة الصخور النارية وأثر ذلك على الأشكال الطبوغرافية :

يمتاز هذا القسم بأشكال تضاريسه الفريدة التى لا يمكن فهمها دون الرجوع إلى طبيعة الصخور ودرجة مقاومتها للتعرية ، وتستمد كثير من الجهات بميزاتها الطبوغرافية من هذه الظاهرة فصخور ما قبل الكبرى ليست مجموعة متجانسة ، والطبوغرافيا تقوم بدور المرأة التى تنعكس عليها آثار هذا الاختلاف فى طبيعة الصخر . وتتنوع الأشكال يمكن أن يعزى إلى اختلاف درجة مقاومة الصخور للتعرية فى الظروف المناخية الجافة التى تسود للمنطقة . ويلاحظ أن أقل الصخور صلابة هو الجرانيت الوردى البورفيرى الذى تتشكل جزئياته بسرعة أكبر من تفكك الصخور الأخرى وخاصة المتحولة مثل الحلبسى أو الجرانيت الأحمر الذى تتكون منه معظم القمم العالية القوية . وتبدو لذلك أقاليم الجرانيت الوردى البورفيرى على هيئة قمم مستديرة غير مرتفعة كثيراً أو على هيئة منخفضات متسعة ، وتجد ذلك واضحاً فى الإقليم الذى بين وادى صلاف ووادى الشيخ .

وتتأثر أشكال الأودية أيضاً بدرجة صلابة الصخر فإن كانت صلابته كبيرة ظهرت الأودية على شكل خوائق ضيقة قد تكدمت فى قيعانها الكتل الكبيرة ، وإن كانت صلابته غير كبيرة اتسعت الأودية وكسا قيعانها الرمل الجرانيتى الخشن .

ومن الظواهر الطبوغرافية المرتبطة بصلابة الصخر تلك التلال المستطيلة المرتفعة والتى تسير فى اتجاهات معينة موازية بعضها وهى تعزى إلى سدود من الصخور النارية اندفعت فى صخور الكتلة القديمة ، وامتازت بصلابتها عنها ، وتتجه هذه السدود من الجنوب الغربى إلى الشمال الشرقى مفضلة إلى حد ما اتجاه الشمال الشرقى وبخاصة فى الإقليم الذى بين وادى صلاف ووادى الشيخ على أن هناك اتجاه آخر تتخذه هذه السدود ويمر من الجنوب الشرقى إلى الشمال الغربى وهو أقدم من الأول . وبذلك نجدنا أمام مجموعتين متقاطعتين من السدود . وأكثر صخور السدود صلابة فى سيناء هى سدود الفلسيت التى تقوم بدور طبوغرافى فهى تبدو كقمم حادة جوانبها شديدة الانحدار تبرز من الصخور

الجوانبية المنهدمة حولها . وإذا جرت هذه السدود مسافات كبيرة متقاربة ومتوازية بعضها لبعض أصبحت العنصر السائد فى المنظر العام .

#### (جـ) التكوينات البحرية القديمة :

ولعل هذه الظاهرة من أهم الظواهر الجيومورفولوجية لهذا الإقليم . ونجد هذه التكوينات فى حوض وادى فيران ( وادى فيران نفسه ) ، وفى وادى الشيخ ( واديه الأعلى ) وفى وادى غرنى وهو الوادى الأعلى لوادى صلاف أحد روافد فيران . ونجد أكبر انتشار لهذه التكوينات فى وادى الشيخ حيث يمكن تتبعها فيه مسافة لا تقل عن ثلاثين كيلو متراً حيث تظهر على شكل أوصف فوق مستوى الوادى . ولا يعمدئ سمك هذه التكوينات ثلاثين متراً وهذه الرواسب مكونة من طبقات من الرمل الدقيق تتضمن أحياناً طبقات غير سميكة من الحصى ، ولكن مجموعة هذه التكوينات تمتاز بدقة جزيئاتها وتختلف اختلافاً جوهرياً عن الرواسب الحالية للأودية وهى رواسب غير دقيقة وبدل وجود هذه التكوينات البحرية على نظام مائى أغنى من النظام الحاضر أو على فترة مطيرة من الزمن الرابع يخالف المناخ الحالى ، فخصائص هذه الرواسب من ناحية التركيب تجعل الأودية الحالية غير مستولة عن تكوينها .

## ٢ - القسم الشمالى

تتميز تلك المنطقة بالهضاب والسهول والكتبان الرملية وإن وجدت فيها مناطق جبلية فإنها تظهر على شكل جزر كبيرة متفرقة تحيط بها السطوح للمستوية المنخفضة من جميع الجهات ، فضلا على أنها عموما متوسطة الارتفاع ، ويشكل المنظر الطبيعى العام بمقوماته المعروفة بوجود منخفض على هامش الكتلة القديمة يليه نظام الكويستا نظرا لتعاقب الطبقات بانتظام وميلها ميلا خفيفا إلى الشمال واختلاف درجة صلابتها .

### تضاريس الكويستا فى سيناء :

تحد الكتلة القديمة الجنوبية والمكونة من الصخور النارية تضاريس من نوع الكويستا ( Questa ) على هيئة حافتين تتجهان ناحية الجنوب : الأولى هى الكويستا الكريستاسية لجبل التيه والأخرى إلى شمالها الكويستا الأيوسينية لجبل عجمة ، ويصل ارتفاعها أحيانا إلى أكثر من ١٥٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر ، ولا تصل إلى مثل هذا الارتفاع غير بعض القمم العالية فى الجزء الجنوبي من سيناء ، وهاتان الحافتان ظاهرتان من أهم الظواهر الطبوغرافية فى شبه جزيرة سيناء وخاصة أنها ترتفعان فجأة من الإقليم المنخفض الذى يسبقها ويتخذان شكل حائط مستمر مستقيم يمتاز بعدم وجود ثغرات متعمقة فيه :

### ١ - الكويستا الكريستاسية لهضبة التيه :

هى من غير شك أهم الحافتين ، ولا يعود ذلك لمجرد طولها الذى يبلغ ١٤٠ كيلو متراً عبر شبه الجزيرة من الغرب إلى الشرق ، ولكن أهميتها تتمثل أيضا فى ارتفاع حائطها الذى لا يقل فى جهة من جهاته عن ٣٠٠ متر ، بل يصل أحيانا إلى ٧٠٠ متر من القاعدة حتى القمة . وبينما يزداد ارتفاع الكويستا بالنسبة لمستوى البحر ناحية الشرق فإن ارتفاع جبهتها يتناقص فى نفس الاتجاه ، فقد يبلغ الاختلاف فى المستوى بين القاعدة والقمة سبعمائة متر فى الغرب على حين يصل ذلك إلى ثلثائة متر فى

الشرق . ولكن درجة انحدار الجبهة تظل كبيرة في كل شبه الجزيرة . ولعل أهم ما نسجله عن هذه الحافة هو خلوها من الأودية التابعة التي تقطع في المادة حافات الكويستا ، وتسير في اتجاه ميل الطبقات . بل يبدو أن الأودية التي تنزل من أعلى الجبهة وتناحها بالمزريق والتي تسير تبعاً لذلك ضد ميل الطبقات لم تنل كثيراً من هذا الحائط الكبير ، وذلك باستثناء القسم المتوسط حيث نجد قطعين كبيرين في الحافة يكون أحدهما وادي مريخي في الغرب والآخر وادي زلفة في الشرق .

أما من ناحية البنية فتتكون الكويستا من طبقات تنحدر تدريجياً وانتظام إلى الشمال وتتعاقب التكوينات الجيولوجية فيها على الوجه الآتي :

١ - الحجر الرملي المختلف الألوان ويكون الجزء الأدنى للحافة .

٢ - تعلق الحجر الرملي تكوينات سنومانية (Cenomanian) معظمها طفلي .

٣ - تليها تكوينات تنتمي إلى الفترة الطورانية (Turanian) .

وتمثل التكوينات الطورانية الطبقة الصلبة للتوجة للحافة لأن صخورها من الحجر الجيري الصلب أما الحجر الرملي النري والتكوينات السينومانية الطفلية فتتمثل بمجموعة الصخور الرخوة التي سبق أن أشرنا إلى اختلاف علوية الكويستا وكيف أن هذا العلويقل من الغرب إلى الشرق وتفسر ذلك اختلاف سمك التكوينات بالنسبة للحجر الرملي ، فهي أشد سمكا في الغرب منها في الشرق ، أما فيما يتعلق ببلوغ حافة التية أقصى ارتفاع لها بالنسبة إلى مستوى سطح البحر في القسم المتوسط منها فيرجع ذلك إلى الحركات التكوينية التي رغب هذا الجزء أكثر من سواء ، وترتبط للميزات الأخرى للكويستا وعوامل التشكيل فلا بد من أن جبهة الكويستا الحالية نشأت نتيجة تراجع طبقات الغطاء الرسوبي المرتكز على السطح التحاقى القديم . على أن خواص الكويستا كما تبدو لنا توحي بأن تراجع جبهة الكويستا كان تراجعا منتظما إلى حد كبير وبدون تغيير في درجة انحدارها ، ومعنى ذلك أن للواضع المختلفة التي تتخلها الحافة في أثناء تراجعها تكون موازية بعضها لبعض ويبدو أن التعرية الجافة أو شبه الجافة هي التي تستطيع أن تحقق ذلك .

#### ٢ - الكويستا الأيوسينية الهضبة العجمة :

وتلي حافة التية إلى الشمال على شكل نصف دائرة مفتوحة ناحية الشمال يبلغ طولها ١٥ كيلومترا ولونها أبيض ناصع البياض استمدته من التكوينات الطباشيرية التي تكون معظم الحافة ، وحائط الكويستا الأيوسينية أقل ارتفاعا من حائط التية إلا أنه أكثر استقامة وأكثر تماسكا ، وهو يرتفع تدريجيا من الأطراف ليصل في النهاية الجنوبية إلى أكبر ارتفاع في سيناء الهضبية حيث تسجل رأس الجبينة الرقم القياسي ١٦٢٦ مترا فوق سطح البحر . وتفسر البنية الشكل الدائري أو شبه الدائري الذي تتخذه الحافة كما تفسر ارتفاعها الكبير ناحية الجنوب ، فالبنية الجيولوجية تتخذ شكل ثنية مقعرة مريضة ترتفع

طبقاتها في جزئها الجنوبي ، كما ترتفع مقدمة السفينة النيلية على حين تتوارى نفس الطبقات تحت رواسب السهول الصحراوية الشمالية .

وتكوينات الأيوسين الأدنى التي من الحجر الجيري الصلب تتوج جبهة الكويستا مرتكزة على تكوينات الكريتاسي الأعلى التي تبدأ بالطباشير الأبيض الرخو من الفترة الستونية تلبه طبقات طفيلية طباشيرية وجيرية طباشيرية هي الحد بين الكريتاسي الأعلى والأيوسين الأدنى . ونصادف إلى الشمال من هاتين الحافتين الكبيرتين هضبا مستوية تنخفض تدريجيا وتجري على سطوحها أودية متسعة غير متعمقة تنظم جميعها تقريبا في وادي العريش . وعلى ذلك فقد تحقق في إقليم المضارب للارتفاع في وسط سيناء نوع من التضاريس مرتبط بالبنية المتوافقة التي تميل طبقاتها الرسوبية ميلا خفيفا في اتجاه معين والتي تمتاز بتعاقب الطبقات الصلبة والرخوة وليس هو تضاريس الكويستا ولكن الكويستا في سيناء تفرد بجهتها المستقيمة وبعدهم وجود الثغرات التي تحتها عادة الأودية التابعة فضلا عن أن الأودية التي تتحدر من الجبهة نفسها والتي تعد عاملا قويا من عوامل تقطيع الكويستا يكاد يكون أثرها غير ملموس . وتعمزى هذه المسائل إلى أكثر من عامل واحد : إلى طبيعة الصخر وأثره ، وإلى مميزات البنية وتكوينها ، وإلى عوامل التشكيل المرتبطة بالظروف المناخية .

#### تباب سيناء الشمالية :

لعل أهم ما تمتاز به سيناء الشمالية هو وجود الجبال المنعزلة التي تتعاقب هي والسهول المستوية السطح والتي تبرز منها بصفة فجائية ، وتنظم هذه المرتفعات في خطوط موازية بعضها لبعض أهمها خطان رئيسان يحدد أولها جبل المغارة وجبل ريسان عنيزة ، ويحدد الآخر إلى الجنوب مرتفعات جدي ويعلق والحلال ، وتتجه عناصرها من غرب الجنوب الغربي إلى شرق الجنوب الشرق . وأهم الكتل الجبلية في هذا النطاق هي :

#### ١- جبل يعلق :

ويصل إرتفاعه إلى قرابة ١١٠٠ متر ، وهو عبارة عن تبة محدبة كبيرة تمتاز بعدم المستوية ، فالجانب الجنوبي فيها أشد انحدارا من الجانب الشمالي ، ولشدة الانحدار في الجنوب أصابت الكسور والفوالق هذه الناحية ، وتقتصر التكوينات الظاهرة في هذا الجبل على التكوينات الكريتاسية .

#### ٢- جبل الحلال :

ونصادفه إلى الشرق من جبل يعلق وفي نفس امتداده ، ولكنه أقل ارتفاعا وأصغر حجما على أن الخصائص البنيوية فيها متشابهة ويلاحظ أن وادي العريش استطاع أن يقطع نهاية هذه الكتلة الجبلية بمخائق ضيق يطلق عليه ( الضيقة ) طوله سبعة كيلومترات .

### ٣- جبل المغارة :

إلى الشمال ويكون إقليماً إرتفاعه بين ٥٠٠ و ٧٠٠ متر ويغطي مساحة طولها ٢٠ كيلومتراً وعرضها ١٥ كيلومتراً وتتضمن كتلته عدة قمم متوازية فيما بينها وممتدة في نفس الاتجاه العام . وتتخذ القمم في الشرق شكلاً حلقياً ، وتمتاز بشدة انحدار جوانبها المتقابلة المتجهة للداخل ، وتلك صفات مميزة للبنية القبابية إلا أن جبل المغارة يخالف جبال سيناء الأخرى التي من نوعه بأن بنيتها أكثر تمعقداً فهو لا يتكون من تبة واحدة بسيطة ولكنه يتألف من عدة تبات ثانوية إلى جانب «شوشة المغارة» قبته الأساسية ، ثم إن درجة ميل الطبقات في الجانب الجنوبي تبلغ أحياناً درجة العمودية ، كما أن عوامل التحات نهشت قلب القبة ، وأظهرت التكوينات الجورسية بشكل كبير ، فهي تبلغ هنا أعظم اتساع وانتشار لها لا في شبه جزيرة سيناء فحسب ولكن في إقليم مصر كافة .

وإلى جانب هذه الكتل الجبلية الرئيسة نجد جبلاً أخرى أصغر حجماً أو أقل ارتفاعاً تتخذ نفس الاتجاه الذي أشرنا إليه وتنتمي إلى نفس البنية القبابية وتختلف في أشكالها التفصيلية تبعاً لدرجة مهاجمة عوامل التحات والتعرية لها . وبيننا تغطي الطبقات الطباشيرية للكريتاسي الأعلى قيعان وجوانب التيات المقعرة الواسعة فإن التيات المحدية تغلفها طبقات أقدم تنتمي إلى الفترة الطورانية وهي تكوينات صلبة يبلغ غلظها ١٢٠ متراً تحيط بحوض من الطفل والحجر الطغلي السينوماني قد يبلغ سمكه ٥٠٠ متر ، وقد استطاعت عوامل التعرية في التيات الكبيرة من يعلق وحلال أن تصل إلى الحجر الرملي النوبي أو التكوينات الجورسية كما هي الحال في جبل المغارة .

ولاختلاف درجة صلابة الآفاق الصخرية المختلفة بدأت أكثرها صلابة على هيئة قمم حادة وعخاصة التكوينات الطورانية التي تكون في الغالب حلقة من القمم تشرف على الكريتاسي الأدنى ، وتعدد القمم بتعدد وتعاقب الآفاق الصلبة والرخوة من ناحية وبنشاط عوامل التحات من ناحية أخرى : ففي جبل المغارة نظهر لنا هذه العوامل الآفاق الصلبة في الكريتاسي الأدنى وفي الجوراسي من بين الطبقات الرخوة ، وبذلك ترى أن هذه البنية الخاصة استطاعت أن تطيع هذا الإقليم بميزات طبوغرافية مرتبطة أشد الارتباط بهذا النوع من البنية ، فلا عجب إذن أن تتكرر نفس الظواهر التي أشرنا إليها عبر حدود سيناء إلى إقليم النقب الذي تستمر فيه البنية القبابية .

أما النظام الهيدروجرافي فيخضع بدوره للتكوينات إلى حد ما ، فخطوطه الرئيسة قد تكون موازية لمجاور التيات وقد تكون عمودية عليها ، وفي هذه الحالة الأخيرة نراها تتخذ طريقها في الجهات التي تنخفض فيها مجاور التيات ، فوادي البروك يمر موازياً لاتجاه يعلق - حلال في حين أن وادي المليز يشغل منخفضاً عرضياً بين جبل أم خشيب في الغرب وجبل يعلق في الشرق .

وهناك وادي الحسنة الذي اتخذ مكانه في منخفض مستعرض آخر بين يعلق وحلال . أما وادي



العريش فيتعاقب فيه الاتجاهان . وبدولأول وهلة متفقا مع البنية ، ولكنه يشذ أحيانا ولا يخضع لها ، في القسم المتوسط من المجرى يضيق الوادى بصفة غير مألوفة مرتين متتاليتين ، فبعد أن يتصل به وادى قرية يتعمق في طبقات صلبة طورانية رفعها فالتى اتجاهه من الجنوب الشرق إلى الشمال الغربى ، ثم بعد أن يتخلص من هذه العقبة يقطع الجزء الشرقى من ثنية حلال بدلا من أن يدلغ في المنخفض الذى يعد الثنية من الشرق ، ويدل هذا الشذوذ على أن وادى العريش يسلك في ذلك مسلك بعض الأودية الكبرى - غير متفق مع البنية ، والمشكلة الآن هى تعليل مثل هذا الشذوذ في المجرى ، وقد يرجع سبب ذلك إلى أن تكوين وادى العريش سابق للحركات التكوينية التى أصابت الإقليم من فوالق وثنيات عديدة ، أى أنه استطاع أن يحتفظ باتجاهه عبر طية حلال التى كانت في دور التكوين في ذلك الوقت ، وقد تفسر هذه الحالة تفسيراً مختلفا : فقد يكون الوادى قد حقق مجراه في بادئ الأمر على سطح تغطيه طبقات رخوة كانت تخفى تحها بنية حلال وطية الجبل حتى إذا ما أزاح الطبقات الرخوة السطحية تعمق في مكانه . ولكن ماهى هذه الطبقات الرخوة التى نشأ عليها الوادى ؟ أمى التكوينات الطباشيرية للكريتاسى الأعلى أو غطاء من رواسب قارية صحراوية ؟ .

#### الأقاليم الساحلية الشمالية :

يقع إلى شمال إقليم القباب حتى ساحل البحر للتوسط إقليم سهلى تنتشر فيه الكثبان الرملية ويمتد غربا حتى البحيرات المرة ، على حين يضيق ناحية الشرق نظرا إلى وجود مرتفعات جبل المغارة التى تحده من ناحية الجنوب . وتتجه الرياح المسبولة عن قيام الكثبان من الشمال الغربى إلى الجنوب الشرقى ، وتبدو الكثبان على هيئة سلاسل موازية لهذا الاتجاه ما عدا الجهات المجاورة لجبل المغارة حيث تتخذ اتجاهها موازيا للتضاريس أى من الغرب إلى الشرق . ولعل هذه الظاهرة تعود إلى صد تضاريس جبل المغارة للرياح ، ويلاحظ أن الكثبان الرملية في الغرب متفرقة غير مستمرة يسود فيها النوع الهلالي « أول البرخان » سواء أكان منفردا أم متجمعا في عدد قليل .

وتنتهى أخيراً شبه الجزيرة بساحل مستقيم منخفض تحده الخواجز الرملية التى تحصر بينها وبين الساحل مستنقعا أو بحيرة ضحلة هى بحيرة البردويل ، ويبدو أن عملية ردم البحيرة من الناحية الغربية منها تقدمت حتى أصبحت البحيرة تقتصر على ذراع من الماء لا يتعدى عرضه ثلاثة كيلومترات على حين يبلغ عرضها في الشرق - منطقة الاتصال بالبحر - عشرين كيلو مترا .

ونستطيع أن نشير إلى مسألة جيومورفولوجية هامة خاصة بالحاجز الساحلى وتنسامل هل كان تكوينه يرجع إلى رواسب النيل البعيدة نسبيا بعد أن حملها التيار القادم من الغرب ؟ أو أن موارده مشتقة من رواسب وادى العريش قد نقلها تيار من الشرق أو أن موارد الحاجز الساحلى مشتقة من المصدرين ؟ وإذا كانت رواسب وادى العريش قد أسهمت في بناء هذا الحاجز الساحلى فإلى أى حد نستطيع أن

نقول : إن الرواسب الحالية - وهي نادرة - هي المستولة عن ذلك ، أو بمعنى آخر ألا يقتضى الأمر أن نشير إلى مسألة الذبذبات المناخية القديمة وأثرها من ناحية كمية الرواسب التي كان يلقيها وادى العريش في البحر ، وللوصول إلى حل لهذه المشكلات وتفسيرها تفسيراً مورفولوجياً يتعين على الباحث دراسة العناصر التي يتألف منها الحاجر الساحلي ودراسة التيارات البحرية واتجاهاتها وكذلك دراسة الأعماق ومظاهرها .

## طرق ومدقات ووديان سيناء طرق ومدقات سيناء

### طريق الفرما :

من أقدم الطرق بين مصر وسوريا ، وكان يبدأ من أطراف محافظة الشرقية ، ويتجه شرقا إلى القنطرة فشالا بشرق إلى شاطئ البحر المتوسط ، ويسير في لسان محصورين البحر وبحيرة البردويل حتى بلدة القلس ( تل كاسيوس ) القديمة ، وعندها يبدأ المسافرون في ركوب القوارب ( المعبديات ) حتى ساحل العريش ، وفيها يستمر الطريق معازيا سلسلة من التلال الرملية حتى الحزوية فالمكسر فالشيخ زويد فرغح .

والمعروف أن هذا الطريق لم يعد مستخدما الآن لوجود طريق مرصوف بين ( القنطرة شرق ) ورفع ولم يكن يسمح لأحد بالسفر عليه قديما إلا إذا أعلن اسمه ومهته والسبب الذي دعاه إلى السفر والرسائل التي في عهده ، وشهد هذا الطريق خروج حملات الفراعنة إلى سوريا وعودتهم منها وسمى بالفرما نسبة إلى أول مدن مصر من الناحية الشرقية .

### طريق البتراء :

ثاني أهم طرق سيناء بعد طريق الفرما ، ويربط بين الشط على خليج السويس والعقبة على خليج العقبة ، وسميت طريق البتراء لأنها الطريق التي اتخذها النبطيون أسياد البتراء في تجارتهم إلى مصر ، وهو من الشط ويتجه جنوبا بشرق على شاطئ الخليج إلى عيون موسى ويقطع وادي الأحنا ووادي سدر ووادي وردان ووادي عارة ووادي غرنديل ووادي وسيط ووادي أثال ، وينحدر إلى وادي الأحمر ، ومن هنا ينقسم إلى مدينتين من وادي الأحمر متحدرا إلى فيران ، فوادي الشيخ فالدير ، وبيق في الاتجاه شالا بشرق إلى وادي حدره فوادي الغزالة فوادي العين فالنوبيع . أو يصعد إلى رملة حمير إلى وادي الجرف إلى جبل رقة إلى وادي سبيح إلى وادي مليح ليلاق المدق الأول في وادي الشيخ ، وهذه الطريق هي التي سلكها موسى عند خروجه من مصر ( في أغلب الروايات ) .

### الطريق الساحلى :

يصل ما بين القنطرة شرق والعريش ورفع ، ويبلغ طوله من ( القنطرة شرق ) إلى العريش ١٦٠ كم ومن العريش إلى رفع ٤٥ كم ، ويستمر إلى تل أبيب ويافا وحيفا . ويبدأ من ( القنطرة شرق ) ويمر ببالوطة ورمانة وقايطية وبير العبد ، ومصفق والمزار والمساعد ثم العريش فالشيخ زويد فرفع وقد أنشأت طريق العريش رفع عام ١٩٤٠ شركة شل وأنشئ طريق ( القنطرة شرق ) العريش فى أعوام ١٩٥٢ و١٩٥٣ و١٩٥٤ ، وهذا الطريق لم يكن معروفا قبل أواخر القرن الثانى عشر ، وكان طريقا حربيا أيضا طالما استخدمته الجيوش فى تحركاتها من الشام إلى مصر ومن مصر إلى الشام . وبعد اتساع الملاحة فى البحر المتوسط وفتح قناة السويس فقد الطريق أهميته حتى عادت إليه مرة أخرى ابتداء من الحرب العالمية الأولى ، وكان يسمى قديما بطريق العريش ، وكان أروج الطرق التى تربط بين مصر وسوريا .

### مدق غزة الشط :

يبدأ من غزة ويمر بخان يونس ورفع فجنوبا بغرب مارا بالمقضب فى وادى العريش ، ويستمر فى الاتجاه الجنوبي الغربى مارا بجبل لبنى ومشاى السرفالابرقين فالחסنة ، ثم إلى بير روض سالم فجبل الختمية فبئر جفجافة مارا بمحسوب مطار المليز ثم بير الجدى فوادى الطوال فوادى الحج إلى الشط ، وكان يسمى قديما بالدرب المصرى .

### مدق من الشط إلى نقب العقبة :

من شط السويس إلى بير مبعوق فوادى الراحة فعين سدر فشرقا يسار جبل المنيدرة ثم جبل بضبعة : ويقطع المدق وادى العريش قرب بئر أم سعيد ، ويقطع وادى أبو طريفة ووادى الرواق ووادى الفيحى ووادى القريص حتى بير التمد ، وي بعدها يتجه جنوبا بشرق إلى رأس النقب .

### الطريق الأوسط :

ويصل ما بين شرق الإسماعيلية وأبو عجيلة والعوجة ، ويمتد هذا الطريق ليصل إلى بير سبع والختليل والقدس ، ويبلغ طوله من الإسماعيلية إلى العوجة ٢٣٢ كم ، وقد أنشأته عام ١٩٣٩ شركة شل ، ويمر الطريق بمفرق المليز ومدخل طريق المغارة ومفرق الحسنة ومفرق بير لحفن وأبو عجيلة ثم العوجة .

٥٠ كم

الإسماعيلية مفرق المليز

مفرق المميز مدخل طريق المغارة	٤٥ كم
مدخل طريق للمغارة إلى مفرق الحسنة	١٨ كم
مفرق الحسنة إلى مدخل لحفن	٥ كم
مدخل بير لحفن إلى أبو عجيلة	٣٥ كم
أبو عجيلة إلى العوجة	٣٩ كم
وكان يسمى قديما بالدرب للمصرى الذى كان يربط مصر بسوريا .	

#### طريق العوجة رفع :

طريق عرضى يمتد فى أرض رملية تحفه الغرود من جانبيه ، ويبدأ من طريق العريش رفع عند معسكر رفع ، ويتجه إلى العوجة داخل حدود فلسطين بطول قدره ٤٠ كم وقد أنشأته عام ١٩٣٩ شركة شل .

#### طريق أبو عجيلة العريش :

طريق عرضى يمتد بجوارى لوادى العريش بطول ٥٠ كم ، وتحده الكتبان والغرود الرملية شرقا ووادى العريش غربا ، ويقطع وادى حريضين . أنشئ عام ١٩٣٩ .

#### طريق بير لحفن علامة الكيلو ١٦١ :

طريق عرضى يبلغ طوله ٤٠ كم ، وقد أنشأ اتصالات مباشرة بين العريش والطريق الأوسط .

#### طريق الحسنة إلى علامة الكيلو ١٥٦ :

طريق عرضى يبلغ طوله ٢٢ كم أنشئ عام ١٩٥١ ، ١٩٥٢ أنشأ اتصالا بين الحسنة والعريش مارا بالطريق الأوسط .

#### طريق أبو عجيلة القسيمة ووصلة الضيقة :

هناك طريقان يصلان ما بين القسيمة والطريق الأوسط أحدهما يصل إلى شرق أبو عجيلة بجوالى ١٠ كم والآخر يمر بالضيقة بين جبلى ضلقة والحلال ، ثم يلاقى الطريق الأوسط غرب أبو عجيلة والطريق الأول طوله ٢٧ كم . والطريق الآخر ويسمى بسكة الضيقة يبلغ طوله ٤٠ كم منها ٢٣ كم من القسيمة حتى أول الضيقة و ٧ كم طول الضيقة و ١٠ كم من نهاية الضيقة حتى نقطة التقائه بالطريق الأوسط غرب أبو عجيلة بجوالى ٦ كم .

### طريق القنطرة شرق الشط :

طوله ١١٠ كم أنشئ عامي ١٩٥٠ و ١٩٥١ م تحت الإشراف الفني لسلاح المهندسين .

### طريق القنطرة شرق كم ١٠ :

وصلة بمحاذاة قناة السويس تربط بين (القنطرة شرق ) جنوبا وكم ١٠ شمالا .

### طريق رمانة رأس سدر :

يبدأ من رمانة ويمر بمحوض أبو سمارة وبير مذكور ، ويقطع الطريق الأوسط عند الطاسة ويستمر في الاتجاه جنوبا ليرميحبل أم خشيب ، ويقطع طريق الجدي بعدها يقطع طريق الشط رأس النقب مارا بمداخل ممر متلا ، وقبل أن يصل إلى رأس سدر يقطع جبل الراحة ووادي الأحثا ، ويدخل وادي سدر ويبعد عن قناة السويس حوالي ٢٥ كم في المتوسط ويبلغ طوله حوالي ٢٠٠ كم .

### طريق بير الجفجافة بير تمادا :

وصلة تبدأ من منطقة بير الجفجافة بين علامتي الكيلو ٩٢ و ٩٣ على الطريق الأوسط ثم تتجه إلى الجنوب الشرقي حتى تصل إلى بير تمادا على طريق الشط العوجة ويبلغ طولها ٤٤ كم .

### طريق الجدي :

يبدأ هذا الطريق عند علامة الكيلو ٣٠ تقريبا على طريق الشط ( القنطرة شرق ) شرق البحيرات المرة الصغرى ، ويتجه شرقا لمسافة ٧٧ كم ليلاق الطريق العرضي بير الجفجافة بير تمادا .

### طريق الشط القسيمة : ٢٠٩,٥ كم .

يبدأ عند علامة الكيلو ٩ على طريق الشط ( القنطرة شرق ) ، وينتهي عند خط الحدود الدولي بين مصر وفلسطين ، ويصل إلى العوجة .

الشط ممر متلا بطول ٣٥ كم أنشأه عام ١٩٥٠ سلاح المهندسين .

ممر متلا صدر الحيطان بطول ٣٠ كم تم إنشاؤه عام ١٩٥٨ .

صدر الحيطان إلى تمادا بطول ٢٩,٥ كم

تمادا إلى الحسنة بطول ٤٦ كم

الحسنة إلى القسيمة بطول ٦٩ كم

ومن القسيمة يتجه شمالا بشرق حتى يصل إلى العوجة .

طريق الشط رأس النقب : ٢٣٩,٥ كم

يبدأ عند علامة الكيلو ٩ على طريق الشط ( القنطرة شرق ) ويصل إلى رأس النقب ، وكان يبدأ من السويس ويمر بقلعة نخل وبئر القريض ونقب العقبة وقلعة أيلة ( ميناء العقبة الأردنية حالياً ) فينتج فزايح بالأراضي الحجازية ومنها إلى الأماكن المقدسة وكان يسمى قديماً درب الحج المصرى وينقسم إلى :

الشط صدر الحيطان

صدر الحيطان نخل بطول ٥٦,٥ كم

نخل بئر اللحد بطول ٦١ كم (مدق)

بئر اللحد - رأس النقب بطول ٥٧ كم (مدق)

مدق نخل الحسنة :

طوله ٦٣ كم

مدق نخل القسيمة :

يبدأ من نخل مارا بطريق القسيمة الشط الأسفلتي بطول ١٠٩ كم .

مدق اللحد الكتلا بطول ٥٤ كم

مدق رأس النقب - الكتلا القسيمة : ١٣٩ كم

يفصل هذا المدق بين منطقة الحدود والأرض المفتوحة شرق الحائط الغربى في سيناء الوسطى

- رأس النقب الكتلا ٤٩ كم

- الكتلا القسيمة ٩٠ كم

الطريق من الشط إلى شرم الشيخ : ٣٢٥ كم

ويسمى طريق الطور ، ويبدأ من شرق قناة السويس في مواجهة بور توفيق ، وعلى بعد حوالى ١

كم من ساحل الخليج ومسافته كما إلى :

٩,٥ كم

من نقطة الابتداء إلى عيون موسى

٣٤ كم

عيون موسى - رأس سدر

رأس سدر- أبو زنيمة	٧٤,٥ كم
أبو زنيمة - أبو رديس	٢٢ كم
أبو رديس - الطور	٨٨ كم
الطور- أول نقب الخشبي	٨١ كم
أول نقب الخشبي - شرم الشيخ	١٥,٥ كم

#### الطريق من إيالات إلى شرم الشيخ :

من شرم الشيخ - رأس نصراني	١٧ كم
رأس نصراني - نبق	١٣ كم
نبق - ذهب	٧١ كم
ذهب - واسط عن طريق وادي غزالة	٨٤ كم
من واسط - رأس النقب	١١٠ كم

من منتصف الطريق بين واسط وذهب إلى جبل موسى ، ويبلغ طوله حوالي ٨٠ كم كما أن هناك مدقا من رأس نصراني إلى رأس أتانسور مارا بنبق ، ويبلغ طوله حوالي ٣٠ كم .

#### مدقات جنوب سيناء :

١ - مدق وادي العاط الغربي - وادي مديسوس نقب جبلي يصل ما بين وادي العاط الغربي من قرب بدايته إلى وادي مديسوس عند السفح الشمالي الغربي لجبل مديسوس ، ويربط هذا المدق ما بين خليج السويس والبحر الأحمر جنوب شرم الشيخ .

٢ - مدق وادي لتيحي - وادي أم عدوى ويربط هذا المدق بين خليج السويس وخليج العقبة ، ويبدأ من وادي التيحي الممتد في سهل القاع على خليج السويس ، ويواصل امتداده في وادي لتيحي و وادي أم عدوى حتى يصل إلى نبق على خليج العقبة .

٣ - مدق نخل الطور : يبدأ من نخل إلى وادي أبو طريقة إلى وادي أبو عليقان ( أبو عليجانه ) فنقب الهائلة فيقطع وادي أبو الجين ( أبو لقين ) ثم إلى عرقوب الراهب فوادي أبو متيقنة إلى رملة حمير فوادي فيران إلى الهداهد فسهل القاع فوادي حبران فالطور .

#### ٤ - طريق نخل غوة :

يبدأ من نخل فالضفة اليمنى لوادي العريش فوادي الرواق فوادي العقابة حتى جبل خريم (إخرم) ، فوادي الفهري فوادي قرية فوادي الشرق فنجبل شريف ( الشريف ) ، فوادي الجروم



فوادى السيسب فوادى الجابفة ( الجابني ) حتى وادى المويلح فالصبة ويعبر الحدود الدولية ويمر بدرب غزة قرب رأس وادى حرام ، فوادى الرحية ووادى الشريعة حتى غزة .

#### ٥ - مدق نخل الإسماعيلية :

يتجه من نخل إلى أول وادى البروك ، ثم يستمر في الاتجاه شرقا يسار جبل يعلق ، ويسير في وادى سر الحقيب إلى وادى أم خشيب عيين جبل أم خشيب حتى يصل إلى السهل الرمل للإسماعيلية .

#### ٦ - مدق من نخل إلى النويح :

يبدأ من نخل إلى التمد كما سبق ، ومن التمد يتفرع المدق ، ويتجه جنوبا بغرب إلى وادى أم شقين ثم وادى وتير ، ثم وادى شاف الله مارا بالشيخ عطية ، ثم جبل البرقة ومنها إلى نويح .

#### ٧ - مدق من النويح إلى غزة :

عن طريق وادى المويلح من النويح إلى وادى العين مارا بعين السورة ثم وادى الشيخ عطية ثم وادى وتير ، ثم إلى وادى التمد فبير التمد ، ثم في الطريق المعتادة إلى غزة .

#### شط السويس نخل ( عن طريق وادى سدر ) :

من شط السويس جنوبا إلى عيون موسى ، فوادى سدر فعين سدر فشلالا بشرق إلى وادى العريش فالنهدين فنخل .

#### الشط - نخل ( عن طريق بير مبهوق ) :

يبدأ من الشط مارا ببير مبهوق فوادى الراحة ، ثم يلاق طريق الشط رأس النقب متجها إلى نخل .

#### عيون موسى نخل :

يبدأ من عيون موسى ويمتاز وادى لمطة ويواصل مساره حتى يقابل وادى سدر شرق منطقة بير أبو جراد بجوالى ١ كم ويستمر بعد ذلك حتى يصل إلى عين سدر وقلة الجندي ، ثم يتجه شمالا بشرق إلى طريق الشط رأس النقب (بين صدر الحيطان ونخل) .

#### رأس سدر إلى نخل :

يسير المدق مع وادى سدر من شرق منطقة بير أبو جراد حتى مسافة ٢ كم شرق بير حنيك ،

ويستمر حتى يصل إلى عيون سدروعين تيسار للمالح وعند هذه للمنطقة يكون اللدق قد وصل إلى بداية الأرض المفتوحة شرق الحائط الغربى لسيناء ، ويتفرع إلى عدة مدقات : مدق يتجه شمالا ويصل بوادى الراحة ووادى قليقة ومدق يطلق عليه درب الشعوى ويتجه شرقا حتى يصل إلى النقد وهو الطريق الذى سلكه صلاح الدين الأيوبي فى طريقه إلى هزيمة الصليبيين ويبلغ طوله من عين سدر إلى النقد حوالى ١٢٦ كم .

ودرب آخر يسمى درب الحتلية ويتجه إلى الشرق ثم الشمال الشرقى ، ويصل إلى طريق الشط رأس النقب ( صدر الحيطان نخل ) غرب منطقة النهدين عند علامتى الكيلو ١١٠ ، ١١١ ويبلغ طوله ٥٠ كم .

ومدق يصل إلى طريق صدر الحيطان نخل يمر شرق قلعة الجندى ، ويقابل الطريق المذكور عند بئر جبيل حسن عند علامة الكيلو ٧٦ ويتفرع من هذا اللدق مدق آخر شمال شرق قلعة الجندى بحوالى ٢ كم ليصل عند علامة الكيلو ٨٧ على طريق صدر الحيطان نخل . ويبلغ طول هذا الفرع الأخير حوالى ٢٧ كم ، وهناك مدق يمر غرب قلعة الجندى ويلاق طريق صدر الحيطان نخل عند علامة الكيلو ٦٤ التى عند مدخل عمر متلا الجبل من جهة الشرق طوله حوالى ٢٠ كم .

#### النمد - واسط

يمر بوادى أم اشتان وجبل أم كحيل ووادى وتير ، فالشيخ عطية فجبيل بركة فيهر السمرة ، ويتجه جنوبا حتى يلاق الطريق الأسفلتى واسط - دهب .

#### مدقات موصلة إلى الدير :

##### ١ - مدق الطور - الدير :

يبدأ من وادى أسلا أو وادى اللاخه على طريق الطور شرم الشيخ ويعبر ممرًا جبليا حتى يصل إلى سهل وادى الرحابة فوادى السباعية ، فوادى الشيخ فسهل الراحة إلى دير طور سيناء .

##### ٢ - مدق الطور - الدير :

يبدأ من وادى حران على طريق الطور شرق الشيخ إلى وادى صلف إلى الدير ، ويعتبر أقصر الطرق المؤدية من الطور إلى الدير .

### ٣- مدق وادى فيران - الدير :

يبدأ من وادى فيران إلى وادى الشيخ ، فوادى صليف إلى نعب الهاوية فسهل الراحة فالدير .

### ٤- أبورديس - الدير :

مارا بوادى سدري فجبل أبو علقه ثم يلاقى وادى فيران ، فوادى الشيخ فالدير .

### ٥- مدق أبوزنيمه - الدير :

يمر بوادى طيبة - وادى الحمر ( حمير ) عند التقائه بوادى طيبة ويمر بالقرب من سرايت الحادام مارا بوادى بعبه ووادى برق ويبر للمليح وجبل البعير ، ثم جبل بنه فوادى الأخضر فوادى الشيخ ويلاقى مدق وادى فيران الدير عند وادى صليف .

### ٦- مدق من نخل إلى الدير : ( عن طريق نعب الراكنة )

يمر في طريق الدير العليا المؤدية إلى أبوزنيمه ، ويبدأ من الدير إلى وادى الشيخ فوادى الأخضر ويبر للمليح ووادى برق فوادى بعبه وقبل أن يصل إلى وادى الطيبة يمر برملة حمير ، ومنها يتجه شمالا في الطريق إلى نخل مارا بأول وادى الجرف فين أبو متيقنة في وادى أبو متيقنة حتى عرقوب الراهب ، فوادى أبو الحين ( أبو لقين ) فوادى أبو عليقان ( أبو عليجانه ) فوادى أبو طريف ( أبو طريفية ) ومنها إلى نخل .

### ٧- مدق واسط - الدير :

يبدأ من واسط إلى وادى العين إلى وادى الغزالة فوادى حدره فوادى سمال فبنة النهى صالح .

### ٨- مدق من نخل إلى الدير : ( عن طريق نعب المريخي )

يستمر للمدق من نخل كما سبق حتى وادى أبو الحين ( أبو لقين ) فوادى سيق ( السيق ) فعلو المعجمة - فالنبي صالح فالدير .

### ٩- مدق من ذهب إلى الدير :

يمتد هذا المدق على طول بعض الوديان التي تعبر المنطقة الجبلية بين ذهب وبين الجبال الوسطى في سيناء وهوليس مدقا واحدا فهناك مدقات تمتد عبر الوديان التي تجتاز هذه المنطقة أهمها مدق يبدأ من

ذهب ويمتد في وادى ذهب متجها إلى الشمال الغربى ، ثم يسير في وادى نصب وهو امتداد لوادى ذهب ، ثم يتجه غربا لوادى زغرة ، ويستمر حتى يصل إلى وادى الشيخ ومنه إلى الدير وهذا المدق يمتد من الدير إلى وادى فيران قرأس أبو رديس على خطبج السويس .

١٠ - وهناك بعض المداقات الفرعية التي تصل ما بين طريق الشط - رأس النقب والدير .

## الوديان

١

### وديان شمالي سيناء ووسطها

#### ١ - وادى العريش :

أكبر وأهم وديان سيناء ، وينشأ من هضبتى المعجمة والته ، ويمتدق وسط سيناء شمالا من الجنوب إلى الشمال حتى يصب في البحر الأبيض المتوسط عند مدينة العريش ، ويصب في الوادى الكثير من أودية سيناء ، ويمتلئ الوادى بالمياه في موسم الأمطار ويكون جافا باقى أيام العام ، وتكثر فيه الغرود عندما يقترب من مصبه ، ولو تتبعنا مساره من الشمال إلى الجنوب فإنه يبدأ من مصبه على البحر الأبيض المتوسط شمال شرق العريش ويتجه إلى الجنوب الشرقى حتى أبو عجيلة ويمرأه بحدد وواصح في هذه المنطقة وبعد أبو عجيلة يتجه الوادى إلى الجنوب الغربى مارا بالضيق بين جبلى ضلفة والحلال ، وبعد عبوره لهذا المضيق ينحنى إلى الجنوب الغربى مرة ثانية يمر بين طلعة البدن وطبقة المتحتى ، ثم يواصل مسيره حتى يصل إلى نخل وتجاوزا يعتبر امتداد الوادى من نخل إلى منبع فرع أبو لحين استمرارا لوادى العريش . ويبلغ طول الوادى حوالى ٢٣٠ كم وأهم أفرع وادى العريش .

#### ٢ - وادى البروك :

من أمهات الفروع الرئيسية لوادى العريش . وتصل إليه المياه في موسم الأمطار من فروع كثيرة وينشأ من جبلى الراحة ويضيق وأهم فروعه .

وادى الأغيدرة	٥٠ كم	وادى التيلة	٣٥ كم
وادى السحيمى	٥٣ كم	وادى أبو كتادو	٤٠ كم
وادى أبو جدل	٥٢ كم	وادى الحفيرة	
وادى ابو العرشة		وادى المنارش	

#### ٣ - وادى الرواقى : ٩٠ كم

وهو ينشأ من هضبة المعجمة ويتجه شمالا حتى يقابل فرع وادى القية الذى ينبع من المعجمة

أيضا ، ويستمر الفرع الموحد الجديد في الاتجاه شمالا حتى يلاقى وادى العريش شمال نخل بحوالى ١١ كم ، ويبلغ طوله حوالى ٩٠ كم .

#### ٤ - وادى العقاب : ١٠٠ كم

تنبع فروعه من هضبة العجمة ، وتصب في مجراها الرئيس الذى يتجه شمالا ، ويقطع مدق نخل الحد في منطقة غرب التمد مسافة ٩ كم ، ويواصل مساره في الاتجاه الشمالى الغربى ليقابل فرع وادى التيجى ويتجهان شمالا لمقابلة وادى العريش قبل التقائه مع وادى البروك بحوالى ٢,٥ كم ويبلغ طوله حوالى ١٠٠ كم .

#### ٥ - وادى قرية : ٦٥ كم

ينبع في المنطقة بين جبل عريف الناقة والأحيجة وتصب فيه عدة فروع أهمها وادى المهشم ووادى فريزه (٤٣ كم) ووادى الفهرى ووادى للمعين ٤٣ كم ويلاقى وادى قرية بوادى العريش عند دخوله طلعة البدن وطبقة التمتنى .

#### ٦ - وادى الجبى : ٤٠ كم (الجابفة)

ينبع من جبال منطقة الحدود ، ويتجه إلى الشمال الغربى ليصب في وادى العريش قبل دخوله الضيقة بمسافة ٥ كم ، ويبلغ طوله ٤٠ كم ومن فروعه وادى قديس .

#### ٧ - وادى الجور : ٣٨ كم

ينبع من منطقة جبل عنيجة ، ويتجه إلى الشمال الغربى فيقابلة مجرى وادى لسان الذى ينبع من جبال فلسطين بعد ذلك يستمر الوادى في مساره حتى يقابل وادى العريش وطوله ٣٨ كم .

#### ٨ - وادى الشريف : ٢٠ كم

فرع صغير يصب في وادى العريش طوله ٢٠ كم ، وهو ينبع من جبل أم حصيرة وجبل شريف .

#### ٩ - وادى أبو طريطين :

يتشأ من هضبة العجمة ، ويصب في وادى العريش عند نخل .

#### ١٠ - وادى حريضين :

يعتبر من أهم مجارى المياه التى فى شيا . سيناء ، وتأتى مياهه من أرض فلسطين عن طريق وادى الأبيض ووادى العوجة ويقطع الوادى طريق أبو عجيبة العريش بين علامتى الكيلو ٢٣ - ٢٤ من العريش ، ويعددها على مسافة ٢,٥ كم يقابل الفرع الرئيسى لوادى العريش ويصب فيه وفى أوقات الجفاف يكون الوادى صالحا لسير جميع أنواع الحملات .

#### ١١ - وادى الأزارق :

يمثل وادى حريضين يوازى مساره تقريبا ويسمى بوادى القريص فى أجزاء كثيرة من مجراه ويتلاشى هذا المجرى قرب طريق أبو عجيبة العريش عند نجع القريص ، وادى فهريه الذى يقطع الطريق الأسفلتى بين علامتى الكيلو ٢٦ ، ٢٧ من العريش ، ثم يتصل بعد ذلك بأحد أفرع وادى العريش وإذا تتبعنا الواديين ( حريضين والأزارق ) من الغرب إلى الشرق نجد أنها يتلاهيان قبل الحدود السياسية بمسافة ٥ كم ليصبجا مجرى واحدا يتصل بوادى الأبيض ووادى العوجة داخل فلسطين الذى يحمل المياه إلى الواديين .

وهناك بعض الوديان الصغيرة القليلة الأهمية التى تصب فى وادى العريش مثل :

وادى البياض ووادى البريرى ووادى جمر ووادى أبو غريقدانى ووادى سير الحضيره ووادى الطيبة ووادى القند ووادى المشيش ووادى الريد ووادى المنبطلح ووادى السيب ووادى المويلح ووادى القسيمة ووادى القديرات .

## وديان جنوى سيناء

### ١ - وادى الأحاط :

ينشأ من جبال الراحة ويصب فى خليج السويس .

### ٢ - وادى سدر :

ممر جبلى يصل إلى الأرض المفتوحة عند عين سدر وعين تيسار المالح حيث تنفرع عند تلك المنطقة عدة مديات تصل إلى الأرض المفتوحة فى حوض وادى العريش . وتبدأ الفروع الأساسية لوادى سدر من جبل الدرسة وجبل سماره ، ويتجه إلى الشمال الغربى إلى حيث يلاقى تيسار المالح بعد أن يقطع مسافة قدرها ١٢ كم ، وعند تلاقى الواديين نجد عين سدر وعين تيسار المالح ، وبعد ذلك يتجه الوادى إلى الجنوب الغربى شاقا مساره أحيانا بين جرفين يحصران بينها مجرى الوادى ، ويستمر حتى يصل إلى الحد الغربى لجبل الراحة على مسافة حوالى ٢٨ كم من عين سدر ويواصل الوادى مساره فى الأرض المنبسطة ومنها إلى خليج السويس حيث تتكون له دلتا على شكل مثلث طول قاعدته على خليج السويس حوالى ٤,٥ كم وارتفاعه حوالى ١٥ كم ويبلغ من بير أبو جراد الحد الغربى لجبل الراحة إلى مصبه بخليج السويس حوالى ٢٦ كم أى أن الطول الكلى لوادى سدر من منبعه حتى مصبه يقرب من ٦٦ كم .

### ٣ - وادى غرندل :

تبدأ فروع هذا الوادى من جبال سيناء الجنوبية شرق الخليج ، ثم تتجمع فى فرع رئيس واحد يتجه إلى الخليج شمال جبل حمام فرعون بحوالى ٦ كم ، ويضيق أثر الوادى قبل وصوله إلى الخليج .

### ٤ - وادى وسيط :

تنبع فروعها من جبال المنطقة شرق الخليج ، ثم تتجمع فى فرع واحد يتجه إلى خليج السويس مارا



شمال جبل فرعون مباشرة ، وتضيق آثار هذا الوادى قبل وصوله إلى ساحل الخليج بموالى كم واحد .

#### ٥ - وادى ثالك :

ينبع من جبال شرق الخليج ، وتتجمع فروعه في فرع واحد يتجه ليصب في الخليج جنوب جبل ثال .

#### ٦ - وادى الطيبة :

ينبع من هضبة التيه ، ويسمى عند منبعه بوادى الحمر ، ثم يتجه إلى الجنوب الغربى ثم إلى الغرب عند السفح الجنوبي لجبل سرايوت الجمل ، وبعد ذلك يتجه إلى الجنوب الغربى مرة ثانية ليصب في الخليج شمال أبو زينة بموالى ٤ كم .

#### ٧ - وادى بصع :

تنشأ فروعه من جبال سرايت الحادام وغراي ويجم ، وتتجمع الفروع لتكون فرعا واحدا يمتد في المنطقة الجبلية ومنها إلى المنطقة الساحلية عند أبورديس وعندها يأخذ الوادى شكل الدلتا عند مصبه في خليج السويس شمال ميناء أبورديس بموالى ٨ كم .

#### ٨ - وادى سدري : ( سلوة )

تنبع فروعه من مجموعة جبال سيناء شرق الخليج ، ويتجه غربا ليصب فيه شمال جبل وثر مباشرة وجنوب أبورديس بموالى ٩ كم ويصب في هذا الوادى شرق جبل المغارة واديان صغيران هما وادى اقنا ولا يزيد طوله عن ٤ كم ووادى قنى ويطلق عليه أحيانا اسم وادى المغارة ، وهو يصب في وادى اقنا قبل وصوله إلى وادى سدري .

#### ٩ - وادى الشيخ ووادى فيران :

اسمان لواد واحد يطلق عليه اسم وادى الشيخ من منبعه في جبال موسى والمناجاة والصفصافة وسانت كاترين حتى يوب فيران ، ومن هذه المنطقة إلى سهل القاع وساحل خليج السويس يطلق عليه اسم وادى فيران ، ووادى الشيخ يتكون من عدة فروع .

( أ ) أهمها وادى الدير ، وتأتى مياهه من جبل المناجاة والصفصافة وجبل موسى ، وينحدر إلى الشمال الغربى متجها إلى سهل الراحة .

( ب ) وادى اللجاء وتأتى مياهه من جبل سانت كاترين ، ويتجه إلى الشمال الغربى حتى سهل

الراحة ثم يتجه إلى الشمال الشرقى ليقابل وادى الدير عند منطقة قبر النبي هارون ، ويستمر وادى الشيخ بعد ذلك متجها إلى الشمال الشرقى حتى حرف جبل المناجاة ، ثم يتجه شمالا .

( حـ ) وادى السباعية يبدأ هذا الوادى من وادى النقب عند السفح الجنوبي لجبل الحديد ، كما تأتى بعض فروعه القريبة بالمياه من السفوح الشرقية لجبال موسى وسانت كاترين وجبل أبو روميل فى جنوب سانت كاترين ، وتتجمع كل هذه الفروع فى وادى السباعية الذى يتجه شمالا بجانب السفوح الشرقية لجبال المناجاة وموسى وسانت كاترين ويقابله وادى الشيخ عند الحد الشمالى لجبل المناجاة على مسافة ٢,٥ كم من مقام النبي هارون . ويصب فى وادى الشيخ خلال مساره إلى الخليج ووادى محسن حتى يلاقى وادى صلاف الذى يعتبر أهم وأشهر فروع وادى الشيخ . ولوادى صلاف عدة فروع تحمل المياه إليه ، أهمها وادى غرابة وتأتى مياهه من جبل الحزمية والنبات ، ووادى طلاح ووادى دهيسة أبوطالب ووادى أم جرينات وعندما يسمى وادى الشيخ بوادى فيران عقب اجتيازه بويب فيران لتصب فيه عدة أودية أهمها وادى الأخضر وعليات ورمانة ونسرين ومكتب ، ويعتبر وادى فيران من أشهر وديان شبه جزيرة سيناء بعد وادى العريش .

#### ٩٠ - وادى عرابة :

يمتد ما بين جبل القابليات وجبل عرابة ، ويصب فى خليج السويس بين جبل ناقوس والسفح الجنوبى لجبل عرابة .

#### ٩١ - وادى حيران :

تأتى بعض فروعه بالمياه من جبل مدسوس ، ويسير متراجا نحو الجنوب الغربى حتى يصل إلى سهل القاع ليصب فيه .

#### ٩٢ - وادى مر :

تنشأ بعض فروعه من جبل مدسوس ومن بعض الجبال الأخرى ، ثم تتجمع فى الوادى الرئيسى حيث يتجه إلى الجنوب الغربى لكى يصب فى سهل القاع .

#### ٩٣ - وادى أملاحة :

ينبع من جنوب غربى جبل أم شعر ، ويتجه إلى الجنوب الغربى ليصب فى سهل القاع .

#### ٩٤ - وادى أسلا :

ينبع من جبل سيناء ، وينحدر إلى الجنوب الغربى متجهاً إلى سهل القاع ليصب فيه .

#### ١٥ - وادى ثمان :

تنبع بعض فروعه من السفوح القريبة لجبل الشط وجبل ثمان ، ويتجه إلى الجنوب الغربى حتى يصل إلى خليج السويس عبر سهل القاع .

#### ١٦ - وادى لتيحي :

ينبع من جبال سيناء الجنوبية ، ويتجه إلى الجنوب الغربى ليصب في خليج السويس ، وفى أعلى الوادى نقب يوصل إلى فرع وادى لتيحي ليصل بدوره إلى وادى أم عروة الذى يصب في خليج العقبة جنوب نبق .

#### ١٧ - وادى العاشر :

ينبع من جبل حنصور العاشر ، ويصب في خليج السويس .

#### ١٨ - وادى العاط الغربى :

تنبع فروعه من جبل العاط الغربى ، ويتجه إلى الجنوب الغربى ليصب في سهل القاع ، وهذا الوادى يتصل بوادى مدموس ، ويكونان طريقا يصل ما بين خليج السويس وخليج العقبة .

#### ١٩ - وادى أبو خشيب :

واد صغير ينبع من منطقة جبل أبو خشيب شمال رأس محمد ، ويتجه إلى خليج السويس ويضيع فرع هذا الوادى في سهل القاع ، ويمر على مقربة منه طريق الطور شرم الشيخ .

#### ٢٠ - وادى مدموس :

ينبع من جبل العاط الغربى ، ويتجه جنوبا مارا غرب جبل مدموس ، ثم ينحرف إلى الجنوب الشرقى مارا جنوب جبل صفرة دعيج ، ليصب بعد ذلك في البحر الأحمر .

#### ٢١ - وادى العاط الشرقى :

تنبع فروعه من السفوح الشرقية لجبل العاط الشرقى والعاط الغربى ويتجه مجراه الأساسى إلى الجنوب الشرقى ويصب في مرسى العاط شمال شرم الشيخ بحوالى ١٥ كم .

٢٢ - وادى مبلج ووادى غناصير :  
ويصبان شمال مرمى العاط حوالى ٧ كم .

٢٣ - وادى أم عدوى :  
وهو من الوديان الكبيرة التى تنبع من جبال سيناء الجنوبية ، ويتجه إلى الجنوب الشرقى ليصب فى خليج العقبة جنوب نبق بحوالى ١ كم ، ومن أهم فروعه وادى لتيحى .

٢٤ - وادى كيد :  
يعتبر من الوديان الكبيرة التى تنبع من وسط سيناء الجنوبية عند منطقة جبل الحديد وأبو مسعود جنوب شرق مجموعة جبال موسى والمناجاة ، ويسير هذا الوادى مترجعا بين الجبال الشاغرة حتى يصل إلى منطقة خليج العقبة شمال نبق بحوالى ٩ كم ، ويصب فى هذا الوادى فروع كثيرة أهمها وادى ملحق ،

٢٥ - وادى النصب :  
ينشأ من جنوب شرق جبل الحديد ، ويعرف عند هذا المنبع باسم وادى رحابة ، ويمتدق جبال سيناء الجنوبية متجها إلى الشرق حتى يصل الى دهب على خليج العقبة ، ويطلق عليه قبل وصوله إلى مصبه اسم وادى دهب ، ولهذا الوادى فروع كثيرة أهمها وادى زغرة والغائب .

٢٦ - وادى وثير :  
تتجمع فروع الوادى فى المجرى الرئيسى ، ويتجه إلى خليج العقبة عند واسط وأهم الفروع التى تصب فيه وادى الحينى ووادى البطمة ووادى غزالة ووادى زليخة وعراضة والبيار والفلمة وأبو طريفة .

وديان سيناء التى تربطها بفلسطين :  
فى سيناء وديان هامة تعتبر من المداخل بين مصر وفلسطين ، ويمكن اجتيازها بالحملات الميكانيكية .

١ - وادى جرائى :  
تنبع فروعه من جبال سيناء الجنوبية ، ويتجه فرعه الرئيسى شمالا ثم إلى الشمال الشرقى ، ويعبر

الحدود بين مصر وفلسطين ، ويستمر بين أرض فلسطين حتى يصل إلى وادى عرابة على مسافة حوالى ١٠٠ كم شمال العقبة . ويبلغ طوله من منبعه حتى الحدود السياسية حوالى ٧٠ كم حتى وادى عرابة حوالى ١٥٠ كم ويتراوح عرض الوادى داخل الحدود المصرية بين ٢٥٠ ، ٨٠٠ م وقاع الوادى صالح لسير جميع أنواع الحملات .

#### ٢ - وادى المعين : ٤٣ كم :

ينبع من جبال فلسطين عند الحدود السياسية ، ويتجه غرباً ويمر شمال جبال عريف الناقة وجبل أم مفروث ويستمر حتى يقابل وادى قرية أحد فروع وادى العريش .

#### ٣ - وادى لسان : ٤٣ كم :

ينبع من جبل لسان شرق الحدود السياسية ، ويتجه غرباً ثم إلى الشمال الغربى عند جبل الرينة وجبل البرقة ، وبعد ذلك يتصل بوادى الجرور الذى يتصل بوادى العريش ، ومن جهة الشرق يتصل بوادى العديد ، ثم بوادى عرابة ، كما أنه يتصل بطريق إيلات بير سبع ببعض المدقات ، وهو صالح لجميع أنواع الحملات .

#### المداخل بين سيناء وفلسطين عبر الحدود :

لو نظرنا نظرة فاحصة على منطقة الحدود بين سيناء وفلسطين لتيين لنا أن المداخل من سيناء إلى فلسطين من الشمال إلى الجنوب هى :

١ - الطريق الساحلى : العريش رفع غزة والمداخل عند رفع .

٢ - الطريق الشمالى : العريش رفع غزة والمداخل يمر برفع .

٣ - طريق رفع العوجة .

٤ - وادى حريضين ووادى الأزرق ، ويتحدان معاً قبل الحدود السياسية بحوالى ٥ كم ، ويتصل هذا الفرع الموحد بوادى العوجة الذى يمر فى منطقة العوجة ووادى الأبيض الذى يقطع طريق العوجة بير سبع ويستمر إلى الجنوب الشرق منه .

٥ - طريق أبو عجيلة العوجة الأسفلتى .

٦ - طريق القسيمة العوجة ، ويعتبر هذا الطريق أهم المداخل إلى فلسطين .

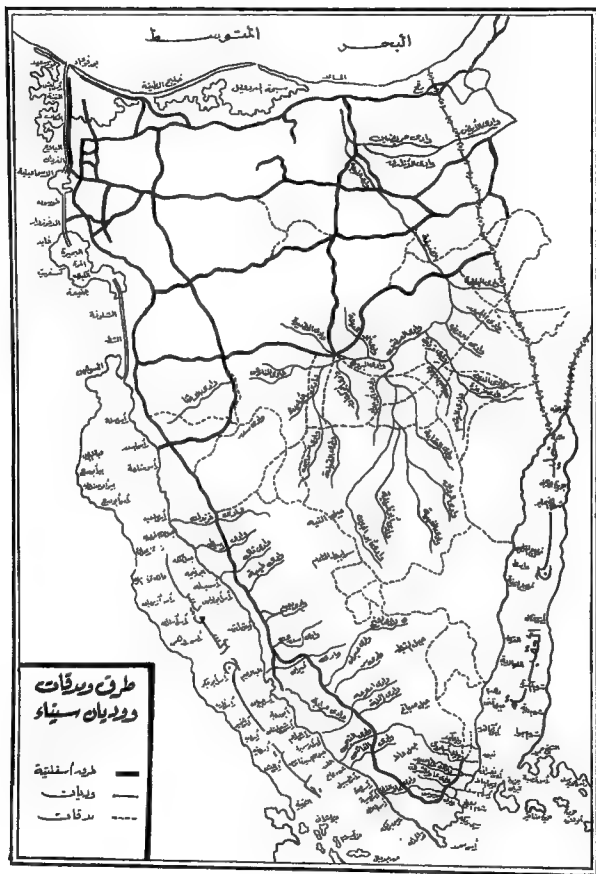
٧ - وادى لسان .

٨ - وادى الجرافى وهو طريق هام للقُدوم عبر الحدود .

٩ - مدق اللد رأس النقب إيلات .

وهناك بعض المذقات الأخرى التي تصل من سيناء إلى داخل فلسطين عبر الحدود السياسية ومن أهمها :

- ( أ ) مدق يتفرع من الكتلا عن طريق وادى الجرافى .
- ( ب ) مدق يبدأ من الكتلا ويصل إلى وادى الحياتى .
- ( ج ) مدق يتفرع من الكتلا متجهاً إلى وادى الأجنى وطريق إيلات بير سبع .
- ( د ) مذقات تعبر الحدود عن طريق وادى المعين ووادى لصان .







## وصف سواحل خليج السويس

يحد الشاطئ من مدينة السويس حتى رأس مسلة ضفة رملية وشعب مرجانية ، وعمق الشاطئ أقل من ٣ قامات ويمتد في بعض الأماكن إلى أكثر من ميل بحرى بعيدا عن الشاطئ ، وتمتد من رأس مسلة شعب مرجانية لمسافة ٠,٢ ميل بحرى في اتجاه شمال غرب .

وفى موقع على مسافة ميلين جنوب شرق رأس مسلة (كاد الطويلة) شعب مرجانية على عمق ثلاث أقدام ، وتمتد إلى مسافة ١ ميل غربا باتجاه جنوب غرب من الساحل على عمق ٠,٢ من الميل تقريبا من أقصى الامتداد الغربى للشعبة وتغطي الشعب المرجانية الساحل من كاد الطويلة إلى رأس سدر على عمق ٣ قامات وتمتد ميلا غربا ، وهناك شعبة صلبة تمتد حوالى ميل في اتجاه رأس متارمة ، وتبدو واضحة من لون المياه المختلف حول هذه للمنطقة . والساحل من رأس متارمة إلى رأس ملعب تحده صخور مرجانية تمتد إلى مسافة تتراوح بين ٣-٨ فولاج<sup>(١)</sup> من الشاطئ .

من كاد ملعب شاطئ مرجاني بعمق من ٤ أقدام - ٣ قامات وامتداد يصل إلى ١,٥ ميل من الشاطئ بين رأس ملعب ورأس لجية و ٣,٧٥ أميال في اتجاه شمال غرب . وهناك مرسى صغير في رأس ملعب وشمندورتان لتحديد للمر المائى للدخول والخروج . والشمندورة الأمامية على مسافة ١,٢٥ فولاج ، وتقف على مسافة نصف فولاج غرب للمر المبنى الأبيض لشركة محاجر الجبس وخزان المياه الأسود الذى على قاعدة حجرية على ارتفاع ٣٠ قدما ، بالقرب من الشرق من رأس المرسى ، ويجعله واضحا ، وهناك صخرة تشبه البجعة المنحوتة في جذع شجرة على مسافة ١١,٥ فولاج شرق المرسى وتعتبر علامة مميزة .

وهناك عدد ٣ شمندورات رباط للسفن على مسافة قصيرة شرقا باتجاه جنوب شرق .

### الكرينة :

على الشاطئ على مسافة ١,٧٥ ميل جنوب شرق للدخل الشرقى لمدينة السويس وهو مرسى به

(١) الميل البحرى = ١٠ فولاجات .

فقطاسان للمياه قربان من شال غرب الممر المالى للميناء بارتفاع ٨٠ قدما وهما واضحان : والمرسى يتكون من رصيف ممتد من الطوب ، وفي نهايته أعمدة حديدية مثبتة بها أخشاب تكون الرصيف الذى ترسو عليه السفن الصغيرة . وهناك منطقة صالحة لإلقاء المخاطف بين رأس مسلة وكاد الطويلة بعمق يصل إلى ٤ قامات على مسافة ٦ فولاجات من الشاطئ ، وهناك أيضاً منطقة صالحة لإلقاء المخاطف فى خليج صغير جنوب شرق رأس سدر بعمق يصل إلى ٧ قامات على مسافة ميل من الشاطئ . وهناك مرسى بتبول موقع على الخريطة فى منطقة رأس سدر ومرسى صغير صالح للقوارب . والرياح الشمالية تسود طوال العام ، والرياح الجنوبية تهب من ديسمبر إلى مارس مصحوبة بعواصف شديدة - والعواصف الترابية تهب فى الربيع والخريف أكثر من أى فصل آخر .

### رأس ملعب إلى رأس أبو زنيمة :

يمتد الشاطئ من رأس ملعب حوالى ١٣ ميلا ناحية الجنوب الشرقى إلى رأس أبو زنيمة (خط عرض ٢٩٠٣ شمالا وخط طول ٣٣٠٦ شرقا) ويتحدّه شعب صخرية تمتد مسافة تتراوح بين ٢ و ٨ فولاجات أمام الشاطئ وعلى بعد ميلين أمام رأس ملعب يصل العمق إلى ٢٠ قامة ، ولكن هذا العمق فى نطاق ثلاثة أرباع الليل من الساحل على مسافة تتراوح ما بين ٥,٥ و ٨,٥ من الليل جنوب شرق الرأس .

وتمتد سلسلة من الجبال الصغيرة ومعظمها من الجبل الأبيض بالقرب من الساحل جنوب شرق جبل حمام فرعون وجبل ثال ، وعلى بعد حوالى عشرة أميال جنوب شرق رأس ملعب جبل تنكة على الطرف الغربى للسلسلة من التلال المنخفضة التى تبرز على الساحل ، وتنتهى بمنحدر وعرييل ارتفاعه ٢٤٢ قدما .

وهذه السلسلة من التلال قريبة جدا من الساحل للدرجة أن مياه البحر تلتفح قاعدتها ثم هناك مساحة لطريق ضيق ، ويمتد المنحدر الوعر حوالى نصف ميل ناحية الشمال الغربى وناحية الجنوب الشرقى ، وينحرف طرفة الجنوبى الشرقى ناحية داخل البحر قليلا مخترقا التلال وتاركا سهلا يمتد ناحية الجنوب إلى رأس أبو زنيمة . ويظهر وادى الطيبة من خلال هذه السلسلة من التلال على بعد حوالى ميلين ونصف الليل ناحية الشمال الغربى من رأس أبو زنيمة ويتميز طرفها بصخور من البازلت الأسود الذى يظهر بوضوح وسط الحجارة الجيرية المحيطة ويتميز رأس أبو زنيمة بأنه منخفض ويتكون من الحصى .

وخليج أبو زنيمة بين رأس أبو زنيمة ونقطة كايرن على بعد حوالى ميلين وربع الليل ناحية الجنوب الشرقى ، ويبلغ عمق المياه فيه أكثر من عشر قامات على بعد حوالى ربع ميل أمام الشاطئ ، وهو محمى من الرياح الشمالية الغربية وعلى بعد حوالى ٦ فولاجات شرق رأس أبو زنيمة (خط عرض ٢٩٠٢ و ٢٩٠٣)

شمالا ونخط طول ٦-٣٣ شرقا) المكاتب ومخازن ومعمل شحن تابع لشركة تعدين ، ويرتفع من الشاطئ على بعد فولاجين شمالا ، وشمالا لغرب نقطة كايرن تل مستدير واضح يبلغ ارتفاعه ١٥٦ قدما ذات قبة مسطحة وطبقات مرتبة ومعددة بدرجة كبيرة ، ويمتد رصيف حلزوني مسافة ٤٣٨ قدما ناحيتي الجنوب والجنوب الشرق من الشاطئ بمحاذاة مكاتب الشركة ، وتمتد ضفة رملية ومرجانية جافة في بعض الأماكن ومتصلة بالشاطئ على بعد فولاج واحد غرب الرصيف بلسان ضحل - تمتد حوالي ٥ فولاجات من الشاطئ وعلى الناحية الجنوبية من هذه الضفة ، تطفو عوامة إرشاد حمراء مخروطية الشكل وتعلوها كرة على مسافة حوالي ٧ فولاجات ناحية الجنوب الغربي من رأس الرصيف ويظهر من هذه العوامة في بعض الأحيان ضوء أبيض ثابت .

#### من نقطة كايرن إلى رأس شراتيب :

يمتد الساحل من نقطة كايرن ( خط عرض ٢-٢٩ شمالا ونخط طول ٨-٣٣ شرقا ) حوالي ثلاثة أميال ونصف الميل ناحية الجنوب الشرقي على طول قاعدة جبل اللطلة ، كما تمتد سلسلة من التلال خلف الساحل وأحدها على بعد حوالي ثلاثة أميال شرق رأس أبوزنيمية ، ويبلغ ارتفاعه ١٣٠٩ أقدام وقلته بيضاء اللون مربعة الشكل وظاهرة للعيان ، وهناك تل آخر ارتفاعه ٩٧٠ قدما على بعد حوالي مليون وربع الميل ناحية الشمال الشرقي من رأس أبوزنيمية ، ومن هناك يمتد الساحل حوالي ٢٠ ميلا جنوبا إلى رأس شراتيب ، ويحدها شيب صخرية تمتد في بعض الأماكن حوالي ميل من الشاطئ ويتميز رأس شراتيب بأنه منخفض ورمل .

وتنتهي فجأة سلسلة التلال التي سبق ذكرها عند حوالي خط عرض ٢٦ شمالا ، ومن هذا الموقع يمتد سهل للرخا مسافة ١٢ ميلا ناحية الجنوب ، ويبلغ عرضه في المتوسط أربعة أميال ويتميز هذا السهل الذي يظهر تدريجيا من الساحل بسطح مكون من الحجارة والحصى ، وتتأثر عليه بعض الشجيرات ، وفي الطرف الجنوبي لهذا السهل تقرب التلال إلى حوالي ٣ فولاجات من الساحل ، وعلى بعد حوالي ١٥ ميلا ناحية الجنوب تنخفض الأرض بما يتراوح بين ميل وأربعة أميال داخل البحر . ويتناقص تدريجيا ارتفاع سلسلة الجبال إلى أن تنتهي غرب جبل سمرة الأسود الذي يبلغ ارتفاعه ٢٢٧٢ . قدما ، وذلك بعد حوالي ستة أميال ونصف الميل ناحية الجنوب الشرقي من التل الأبيض اللون المربع القمة ، وتظهر التلال الفاتحة اللون مرة أخرى على بعد حوالي ١١ ميلا إلى الجنوب ويزيد ارتفاعها تدريجيا وتصبح رملية بدرجة أكبر حتى تتصل بميل أبو دربة المكون من الجرانيت والذي يصل ارتفاعه إلى ١٤٧١ قدما على بعد حوالي تسعة أميال ناحيتي الجنوب والجنوب الشرقي من رأس شراتيب . ويظهر وادي فيران وسط التلال الفاتحة اللون على بعد حوالي خمسة أميال ناحيتي الشمال والشمال الشرقي من رأس شراتيب ، وهو يبرز في مواجهة سلسلة من التلال السمراء داخل البحر وتعتبر علامة مميزة .

ومن الخليج وبالقرب من رأس الزعفرانة يظهر فوق التلال القريبة من الساحل جبل سربال الضخم الذى يبلغ ارتفاعه ٦٧٩٢ قدماً ، وعلى بعد نحو ١٨ ميلاً شرق التل المستدير كما يظهر جبل أم شومر الذى يبلغ ارتفاعه ٨٤٨٣ قدماً وعلى بعد حوالى ٢٣ ميلاً جنوب شرق جبل سربال ، وإلى الجنوب قليلاً من رأس الزعفرانة تأخذ سلسلة أبودرية السمراء وسلسلة أبو حصوة السمراء والقريبة من الجنوب الشرقى لسلسلة أبودرية شكل الجزيرة . وهناك غور منفصل يبلغ عمقه حوالى ثلاث قامات وهو على بعد نحو ستة أميال جنوب شرق رأس أبوزنيمة وعلى بعد حوالى نصف ميل من الشاطئ كما يوجد غور منفصل آخر يبلغ عمقه ثلاث قامات وهو على بعد حوالى ثمانية أميال ونصف الميل شرق رأس شراتيب ، وعلى بعد ثلاثة أرباع الميل من الشاطئ . وهناك أيضاً غور عمقه خمس قامات على بعد نحو ثلاثة أرباع الميل شمال غرب نفس النقطة .

#### من رأس شراتيب إلى رأس سبيل :

يمتد الساحل من رأس شراتيب حوالى ٣٤ ميلاً فى الاتجاه الجنوبى الشرقى والاتجاه الغربى من قرية الطورم حوالى ١١,٥ من الميل فى الاتجاه الجنوبى والجنوبى الشرقى إلى رأس سبيل ، وتحوطها فى بعض الأماكن صخور وعرة كما أن هناك أغواراً يزيد عمقها على ٢٠ قامة فى مناطق لا تبعد عن الشاطئ أكثر من ربع ميل ، وتمتد سلسلة تلال أبودرية المكونة من الجرانيت والمغطاة بصورة جزئية بالرمال تمتد حوالى ٢٤ ميلاً فى الاتجاه الجنوبى الشرقى من موقع على بعد حوالى ثمانية أميال من الاتجاه الجنوبى والجنوبى الشرقى من رأس شراتيب ، وتنتهى فى جبل حمام سيدنا موسى الذى يبلغ ارتفاعه ٧٩٠ قدماً .

ويتميز جبل أبودرية الذى يبلغ ارتفاعه ١٤٧١ قدماً وعلى مسافة حوالى تسعة أميال فى الاتجاهين الجنوبى والجنوبى الشرقى من رأس شراتيب وعلى مقربة من الشاطئ يتميز بأن قته مزدوجة وهناك مساحتان بارزتان لونها أبيض فوق سفوح تل ارتفاعه ١٢٩٥ قدماً جنوب شرق جبل أبودرية ، وهناك جبل أبو حصوة الذى يقع جنوب شرق جبل أبودرية ، ويصل ارتفاعه إلى ٢٢٢٠ قدماً ، ويعتبر قمة سلسلة الجبال الساحلية ، وهناك بعض آبار البترول وقرية على الشاطئ على بعد ميلين ونصف للميل فى الاتجاه الغربى من جبل أبودرية وجبل سيناء أو جبل موسى الذى يبلغ ارتفاعه ٧٤٩٧ قدماً على بعد حوالى ٣٦ ميلاً فى الاتجاه الشرقى من جبل أبودرية ، ولا يمكن رؤيته من الخليج إلا من منطقة صغيرة جداً بالقرب من جبل حمام فرعون حيث تمجبه سلسلة جبلية يبلغ ارتفاعها فى جبل كاترينا على بعد ميلين جنوب غرب جبل سيناء حوالى ٨٦٥١ قدماً .

ويتميز جبل الطور بأخضود من أشجار النخيل تعتبر الأشجار الفريدة التى يمكن رؤيتها من الخليج جنوب خليج السويس ، وذلك باستثناء عدد قليل من الأشجار بالقرب من الساحل على بعد حوالى ثلاثة أميال شمالاً ، وينبسط فى الاتجاه الجنوبى من الطور سهل تتناثر فيه جداول مائية ، ويرتفع هذا

السهل تدريجياً من الساحل حتى يصل إلى حوالى ألف قدم عند قاعدة الجبل ، وعلى بعد حوالى ١٢ ميلاً داخل البحر . ويمتد هذا السهل مسافة كبيرة فى الاتجاه الشمالى الغربى بين سلسلة الجبال التى على الساحل والجبال التى إلى الداخل .

ويعتبر جبل قرين عطلوط الذى يأخذ شكل قع السكر الأسود اللون والذى يبلغ ارتفاعه ١٥٧٢ قدماً وهو فى الاتجاه الغربى من سلسلة الجبال الرئيسية على بعد حوالى ١٤ ميلاً فى الاتجاهين الشرق والجنوبى الشرقى من الطور - يعتبر إحدى العلامات المميزة هو جبل مزارثا الذى يبلغ ارتفاعه ١٥٦٢ قدماً وهو على بعد حوالى ١٦,٥ من الميل إلى الجنوب الشرقى ، ويتميز بأن قته وعرة ومغطاة بالرمال . وتمتد ضفة صحيرية ضحلة حوالى ستة أميال فى الاتجاه الجنوبى من رأس شراتيب (خط عرض ٢٨٤٠ درجة شمالاً وخط طول ١٢ و ٣٣ شرقاً) وشعب الحسا التى تجف فى بعض المناطق - على الطرف الغربى لهذه الضفة وعلى بعد حوالى ميلين وربع الميل من الشاطئ .

ويبلغ عمق أغوار شراتيب وهى مجموعة أغوار صحيرية فى الطرف الشرقى لها على بعد حوالى ميل واحد فى الاتجاه الغربى والجنوبى الغربى للطرف الجنوبى لشعب الحسا - يبلغ عمق هذه الأغوار ٣,٥ من القامة على الأقل ، وتمتد حوالى ٣,٥ من الميل وهناك آثار موجات مد قوية فوق هذه الأغوار حتى فى الأحوال الجوية الهادئة .

ويمتد التل الذى يبلغ ارتفاعه ١٢٩٥ قدماً ، ويتميز بمساحتين بارزتين ذواتى لون أبيض على بعد حوالى ميلين ونصف الميل من الاتجاه الجنوبى والجنوبى الشرقى لجبل أبودية بالتوازى مع جبل أبوحصوة - تمتد مسافة ميل واحد إلى الجنوب الغربى من أغوار شراتيب ولا ينبغى الاقتراب من هذه الأغوار على عمق ٣٠ قامة .

والبلاعيم عبارة عن «جونة» يبلغ عمقها حوالى سبع قامات فى الوسط ، ويمكن دخولها على بعد ثمانية أميال من الاتجاه الجنوبى والجنوبى الشرقى لرأس شراتيب عن طريق قناة ضحلة وتتحرك موجات المد بشدة عبر المدخل ، وهناك ثلاثة أغوار يبلغ عمقها على التوالى ٥ ، ٤ ، ٣ قامات على بعد ميل واحد من الشاطئ وعلى بعد حوالى سبعة أميال جنوب شرق للدخل إلى البلاعيم .

#### ميناء الطور :

يطلق اسم ميناء الطور على خليج صغير مفتوح ناحية الجنوب وعلى الشاطئ الشمالى الشرقى له قرية اسمها الطور ، ويدخله الغربى عبارة عن شبه جزيرة منخفضة تحوطها شعب مرجانية تمتد حوالى ٣,٧٥ من الفولاج إلى الجنوب والجنوب الشرقى لطرفها الجنوبى ، ويتميز عند الطرف الجنوبى الشرقى بوجود شمندورة جرافتون المضيق ، وتحيط بالناحية الشمالية الشرقية للميناء شعب مرجانية تمتد إلى أكثر من ١,٥ من الفولاج من الشاطئ . وتسمى الميناء من الاتجاه الجنوبى الغربى الشعب المرجانية المعروفة باسم

أرج رياح على بعد حوالي ٨ فولاجات في الاتجاه الجنوبي والجنوبي الغربي من شمندورة جرافتون .  
 ويتراوح العمق في مدخل الميناء ما بين ٥ إلى ٧ قامات ثم يقل فجأة إلى قائمتين على بعد حوالي ٤ فولاجات من رأس الخليج ، وتمتد شعب مرجانية على بعد حوالي ١,٥ من الفولاج من رأس الخليج .  
 وهناك مساحة من الشعب المرجانية يبلغ عمقها ٤ قامات على بعد حوالي ٥,٥ من الميل في الاتجاه الجنوبي لشمندورة جرافتون ، وعلى بعد حوالي ميلين ونصف الميل من الشاطئ وهي بالقرب من الطرف الشمالي لضيقة يبلغ عمقها ما بين ٥ إلى ١٠ قامات فوقها ، وعلى بعد حوالي أربعة أميال جنوباً و ٤,٧٥ من الميل إلى الجنوب الغربي من شمندورة جرافتون ، ويوجد الكثير من مساحات الشعب المرجانية التي يتراوح عمقها ما بين ٦ إلى ١٠ قامات ويبلغ عمق «أرج رياح» على الأقل ولكن حتى في أثناء الرياح الشمالية الغربية القوية نادراً ما يرتفع البحر فوقها ، ولذلك يجب الاقتراب منها بحذر ، وهذه الشعب المرجانية لا تظهر بوضوح ، وفي الشتاء تكون المياه التي تغطيها داكنة . وفي وسط هذه الشعب المرجانية علامة مميزة هي شمندورة ييه المصنوعة من الحديد ، ويحيط بها قفص مثلث الأضلاع ارتفاعه ٣٧ قدماً . وعلى بعد حوالي خمس قامات مساحة منبسطة على بعد حوالي ٦,٥ من الفولاج إلى الجنوب من شمندورة ييه .

وعلى بعد حوالي ٥,٥ من الفولاج إلى الجنوب الشرقي من شمندورة جرافتون مجموعة من الشعب المرجانية ، على عمق ١٨ قدماً على مسافة ٣ فولاجات من الشاطئ وبمجموعة مماثلة من الشعب المرجانية التي يبلغ عمقها ١٩ قدماً على بعد حوالي ٣,٥ من الفولاج إلى الشرق والجنوب الشرقي من هذه الشمندورة . كما أن هناك غوراً عمقه ٣٠ قدماً في أعرق جزء في الممر المائي بالخليج على بعد حوالي ٢,٧٥ من الفولاج في الاتجاه الشرقي لشمندورة ييه .

ويظهر ضوء على ارتفاع ١٨ قدماً من شمندورة جرافتون المضيئة على شكل برج أبيض مربع والجوانب ذات حزام أسود أفقي ، كما يظهر ضوء من حين لآخر من رأس رصيف الميناء على بعد حوالي ٥,٥ من القامة من الاتجاه الشرقي لشمندورة جرافتون المضيئة .

وعلى الشاطئ الشرقي على بعد حوالي ميل شرق وجنوب شرق شمندورة جرافتون - شمندورتان على شكل عمودي - ملونتان باللونين الأبيض والأسود وتظهر من كل منها أنوار تخرج عمودية من حين لآخر ، ويعلو الشمندورة الأمامية مثلث أبيض وأسود ، ويبعد حوالي نصف فولاج من داخل البحر ، أما الشمندورة الخلفية فتعلوها كرة ملونة باللونين الأبيض والأسود ، وتبعد حوالي ٢,٥ من الفولاج وشرق الشمندورة الأمامية . وهذه الشمندورات ليست مرئية بوضوح إلا عند المرور بالقرب منها حيث تظهر وكأنها في فجوة تحيطها الأشجار .

### أرصفة الميناء :

تمتد ثلاثة أرصفة من الجانب الشمالى الشرقى للميناء ، وفى عام ١٩٥٥ تم حفر مساحة على جانبي الذراع الخارجى لرصيف الميناء الشمالى الغربى إلى عمق ٢٥ قدماً ومسافة ٣٥٠ قدماً من الجانبين وفى عام ١٩٣٦ كان عمق الرصيفين الآخرين لا يتجاوز ست أقدام على طول رأسهما .  
وفى عام ١٩٣٥ كان عمق رصيف الميناء الذى ترتفع عليه سارية علم ورافعة حوالى ١٨ قدماً من الناحية الشمالية لرأس الرصيف وكانت المياه العذبة تصل إلى هذا الرصيف .

### الموامى :

هناك مرسى فى منطقة من الرمال والوحل يبلغ عمقه ٣٦ قدماً وبه شمندورة جرافتون مضيئة على مسافة ١,٧٥ من الفولاج . ويمكن أيضاً الحصول على بعد حوالى ٢,٥ من الفولاج جنوب شمندورة جرافتون المضيئة على عمق حوالى ١٠ قامات ، ويرغم أن الأرض ثابتة فإنها تتعرض لرياح شمالية غربية . وهناك فتحة فى الصخور الساحلية على بعد حوالى ٣,٥ من الفولاج ناحية الشمال الغربى من الشمندورة الأمامية الرئيسة تشكل ميناء على شكل قارب على الجانب الشرقى ، ويتميز بأنه محمى من جميع الرياح باستثناء تلك التى تهب من ناحية الجنوب .

وهناك قناة ملاحية عرضها حوالى ٤ فولاجات وعمقها ٣٦ قدماً على الأقل فى للمر الرئيسى بين المدخل الغربى «أرج رياح» كما أن هناك قناة أخرى عرضها حوالى ٥ فولاجات وعمقها يبلغ ١١ قامة على الأقل فى الممر الرئيسى شرق «أرج رياح» ، وتبقى على السفينة التى تدخل عن طريق القناة الشمالية أن تسير بمحاذاة الشمندورة ، وتمر مسافة ١,٥ من الفولاج جنوب شمندورة جرافتون المضيئة ، ثم تغير السفن اتجاهها نحو الشمال إلى المرسى مع المرور مسافة ١,٥ من الفولاج شرق الشمندورة نفسها مع اعتبار أن الأعماق تتناقص فجأة إلى قامتين على بعد حوالى ٤ فولاجات من رأس الميناء .

أما عند الدخول عن طريق القناة الشرقية فإن العين تكون خير دليل إلى أن تتم رؤية الشمندورة ، وتظهر سلسلة الصخور الساحلية بصورة أوضح عن سلسلة «أرج رياح» .

### القرية :

قرية الطور منازل مبنية بطريقة سليمة كما أن بها مسجداً واضحاً أبيض اللون وكنيسة يعلوها برج ناقوس ، وخلف هذه القرية قرية أخرى مبنية باللبن ، وبها مسجد أيضاً وتضم القرية ثلاث ثكنات للحجاج ومبنى مستشفى على بعد حوالى نصف ميل داخل البر من ناحية ميناء القوارب ، وهناك مبنى

مربع على بعد ميل ونصف الميل في الاتجاه الشمالى الغربى لقرية الطور عند قاعدة بعض التلال المنخفضة ، ويمكن بسهولة التعرف على خزانين للمياه ذوى شكل أسطوانى .

#### ميناء الشيخ رياح :

ميناء الشيخ رياح شرق منطقة منخفضة تمتد مسافة ٤ فولاجات جنوب الساحل وحوالى ٤ فولاجات جنوب ميناء الطور ، وتمتد الجانب الغربى لهذه المنطقة سلسلة من الصخور تمتد ٢,٥ من الفولاج إلى الناحيتين الغربية والجنوبية منها . وهناك شعب رياح وهى غور منفصل يبلغ عمقه ٢,٢٥ قامة على الأقل على بعد حوالى فولاجين جنوب شرق نهاية السلسلة الصخرية الساحلية . ويبلغ عرض القناة التى تمتد بين شعب رياح وسلسلة الصخور الساحلية شرقاً حوالى ٣ فولاجات وهى خالية من الأعطار ، ويبلغ عمقها حوالى ٩ قامات ، وهناك مرسى محمى فى هذا الميناء يتراوح عمقه بين ٥ ، ٩ قامات .

ورأس السيل وهو نقطة منخفضة - على بعد حوالى ٦ أميال إلى الجنوب والجنوب الشرق من ميناء الشيخ رياح ، وتحيط بالشاطئ الذى بينها سلسلة من الصخور المرجانية تمتد حوالى ميل من الشاطئ ، وهناك سلسلة من الصخور التى يظهر جزء منها فوق الماء على بعد حوالى ١,٥ من الميل إلى الغرب والشمال الغربى من رأس السيل ، وعلى بعد حوالى ميل من الشاطئ ، وهناك ثلاثة أغوار منفصلة تتراوح أعماقها بين ٢ ، ٣ قامات عند الطرف الجنوبى الشرقى لهذه السلسلة الصخرية بينها وبين السلسلة الساحلية .

#### من رأس السيل إلى رأس كنايس :

يتمتد الساحل من رأس السيل حوالى مسافة ١٢ ميلاً إلى الجنوب الشرقى من رأس كنايس وتمتده سلسلة من الصخور المرجانية .

#### الغور البعيد عن الشاطئ :

غور بويندر على مسافة ٧,٥ من الأميال غرب رأس كنايس ، وعلى بعد خمسة أميال من الشاطئ ، ويبلغ عمقه حوالى ثلاث قامات . بين رأس السيل (خط عرض ٤ - ٢٨ شمالاً ، خط طول ٣٣ - ٤٣ شرقاً) ورأس جرة فى منطقة منخفضة على بعد حوالى ٣,٢٥ من الميل إلى الجنوب الشرقى يتقهقر الشاطئ قليلاً ويتميز بأنه مليء بالصخور وهناك شعب جرة التى تمتد أخطر منطقة فى أقصى الغرب على بعد حوالى ميل ونصف الميل إلى الغرب والجنوب الغربى من رأس جرة وهى تحف فى بعض أجزائها وعلى بعد حوالى ميل ونصف الميل وإلى الجنوب الشرقى بعض الأغوار والصخور .



ويبدو الشاطئ إلى الجنوب الشرقى من رأس جرة بينه وبين رأس كنايس معقداً للغاية حيث تمتد الصخور حوالى ميل وربع الميل من الشاطئ ، ويتميز رأس كنايس بأنه منخفض ورمل .

#### مضيق جوبال :

مضيق جوبال بين الساحل الأفريقى الممتد من شبه جزيرة «زيت» إلى جزيرة شدوان على بعد حوالى ٣٠ ميلاً إلى الجنوب الشرقى على الطرف الجنوبى الغربى والساحل الجنوبى الغربى لشبه جزيرة سيناء الممتد من رأس كنايس إلى رأس محمد على بعد ٢٤ ميلاً إلى الاتجاه الشرقى والجنوبى الشرقى على الطرف الشمالى الشرقى ، ويبلغ عرض الممر الرئيسى فى المضيق حوالى ستة أميال ونصف الميل فى أقصى مكان منه .

#### الجانب الجنوبى الغربى :

تتمتد سلسلة من الجبال مسافة ١٣ ميلاً داخل البر من جبل الزيت إلى الجنوب الشرقى ، وتقرب من الشاطئ على مسافة ١٥ ميلاً جنوبى شبه جزيرة الزيت وعلى بعد ١٣,٥ من الميل فى الاتجاه الجنوبى الغربى من قمة جبل الزيت التى يبلغ ارتفاعها ١٤٩٦ قدماً ، وهناك جبل حمرة الذى يبلغ ارتفاعه ١٤١٤ قدماً .

وإلى الجنوب من شبه جزيرة الزيت يرتفع الساحل وينخفض حتى يصل إلى سلسلة الجبال السالفة الذكر التى على بعد يتراوح بين ١,٥ إلى ٨ أميال داخل البر وفى تلك المنطقة يتراوح الارتفاع بين ٦٨٠ و ١٣٤٠ قدماً ، وهناك سلسلة من الجبال على بعد يتراوح بين ١٧ و ٢٧ ميلاً داخل البر من هذا الجزء من الساحل ، وتتميز بأن لها بعض القمم الملحوظة ، من بينها جبل حزم الأسمر وعلى بعد حوالى ٢٥ ميلاً إلى الجنوب من حمرة (٥٢٠٣ أقدام) وجبل على بعد ١٩ ميلاً فى الاتجاه الجنوبى والجنوبى الشرقى من جبل حزم الأسمر الذى يبلغ ارتفاعه ٦٤٣٩ قدماً . ثم هناك جبل آخر على بعد عشرة أميال إلى الجنوب الشرقى . ويمتد بين هاتين السلسلتين من الجبال سهل صحراوى تتأرجح وتتناثر فيه بعض جداول المياه ، ومن جانب رأس الزيت يمكن رؤية فئار أشرفى على بعد حوالى ١٤ ميلاً إلى الجنوب الشرقى ، كما يمكن رؤية القمة المستديرة لجزيرة جوبال على بعد حوالى عشرة أميال إلى الجنوب والجنوب الشرق لفئار أشرفى ، وكذلك التلال التى على جزيرة شدوان إلى الجنوب الشرقى والتلال التى على رأس الجمصة على بعد تسعة أميال جنوب الطرف الجنوبى لشبه جزيرة الزيت .

#### الجزر البعيدة عن الشاطئ جزر أشرفى :

من على موقع يبعد حوالى ثلاثة أميال إلى الشرق والجنوب الشرقى من أم الكبان تمتد ثلاث شعب

صخرية مسافة ٧,٥ من الأيال في الاتجاه الجنوبي الشرق ، وهناك جزر أشرفى (خط عرض ٤٧ ، ٢٧ شمالاً وخط طول ٤٢ ، ٣٣ شرقاً) على أجزاء من شعب أشرفى وشعب مكوزات وهما الشعب الصخرية الغربية ، ويتراوح ارتفاع جزر أشرفى ما بين ٦ ، ١٥ قدماً ، وهى رملية ويتأثر مستوى البحر فى تلك المنطقة بالرياح بدرجة كبيرة .

وفى شعب أشرفى التى تغطى طرفها الشمالى مياه ضحلة - صخرتان يبلغ ارتفاعها ست أقدام وإلى الاتجاه الجنوبى للطرف الجنوبى لشعب أشرفى غور يبلغ عمقه أربع قامات ، وعلى بعد حوالى أربعة فولاجات إلى الجنوب سلسلة صخرية أجزاء منها مغمورة تحت الماء والأجزاء الأخرى فوق سطح الماء فى حين أن على مسافة ثلاثة فولاجات إلى الجنوب بعد ذلك شعبيتين من الصخور المرجانية المغمورة تحت الماء والتى يمكن رؤيتها من فوق الصارى ، أما شعب مكوارات وهى السلسلة الصخرية الوسطى التى على طرفها الشمالى عدة جزر صغيرة فتنتهى جنوباً بجزيرة صغيرة رملية يبلغ ارتفاعها خمس أقدام وفى الجزء الجنوبى حوض يسميه المرشدون العرب أم القروش ، ويتراوح عمقه ما بين ٢ ، ٧ قامات ويدخله رمال ، ويدخله ناحية الشرق عند طريق فتحة فى الشعب المرجانية على مسافة حوالى ثلاثة أرياع الليل شمال الجزيرة الرملية الصغيرة .

أما قناة كوارات التى بين شعب أشرفى وشعب الكوارات فهى عميقة وخالية من الأخطار ، وتتكون الشعب الصخرية الشرقية من ثلاث مساحات مرجانية تغطى المياه الضحلة أكبرها ، وهى ناحية الجنوب ، ويمتد شاطئى يبلغ عمقه أقل من خمس قامات مسافة أربعة فولاجات إلى الشمال والشمال الشرق ومسافة ثلاثة فولاجات شرق السلسلة المرجانية الشمالية ، وعند الاقتراب من الشاطئ من ناحية الشرق يقل العمق بسرعة ويطل على الطرف الجنوبى الشرقى للسلسلة الشمالية برج فنار غير مستخدم ، والبرج عبارة عن هيكل من الحديد مقام على قاعدة مبنية من الحجر وارتفاعه ١٤٠ قدماً ويظهر الضوء على ارتفاع ١٢٤ قدماً من برج دائرى من الحجر ملون بخطوط أفقية بيضاء وسوداء ومقام على قاعدة من الأسمنت على السلسلة الوسطى من الشعب الشرقية .

وهناك رصيف من الحديد عند قاعدة برج الفناغ غير المستعمل يمكن للقوارب التوجه إليه فى ظل جميع أحوال المد ، أما قناة أشرفى التى بين شعب المكوارات والسلسلة المرجانية الشرقية فهى عميقة وخالية من جميع الأخطار فى الممر الرئيسى . ويرتفع برج فنار أشرفى بمحاذاة الطرف الشمالى الشرقى لجزيرة شدوان بزاوية قدرها ١٣٦ درجة .

وهو يؤدى إلى الشمال الشرقى للطرف الشمالى من شعب أشرفى وشعب مكوارات وتتميز تيارات المد على مسافة ميلين من هذه الصخور بأن اتجاهها غير ثابت .

### المرسى :

يمكن السفن التي لا يزيد غاطسها على ١٢ قدماً والتي لها دراية بالمنطقة أن تدخل أم القروش من ناحية الجزيرة التي بالقرب من الاتجاه الشمالى لجزيرتي قيسوم شمالاً على بعد حوالى ٤,٥ م. من الأميال إلى الجنوب والجنوب الغربى من برج فنار أشرقى بمحاذاة قبة حادة على البر بزاوية ٢٥١ درجة حيث ينبغي تغيير الاتجاه بشدة ناحية الشمال للتفادى من غور عمقه قامتان على مسافة فولاجين من المدخل . وتكون عملية الرسو مناسبة حيث المنطقة خالية من الشعب الصخرية ، ويمكن أيضاً إتمام عملية الرسو للسفن التي بها دراية بالمنطقة على عمق يتراوح بين ٧ ، ١٠ قامات وعلى مسافة فولاجين إلى الجنوب الشرقى من الجزيرة الرملية الصغيرة .

### جزر قيسوم :

الطرف الشمالى الشرقى لجزيرتي قيسوم الشماليتين (خط عرض ٤٢ و ٢٧ شرقاً وخط طول ٤١ و ٣٣ شرقاً) على بعد ميل ونصف الميل من الاتجاه الغربى للجزيرة الرملية الصغيرة ، والجزيرة مسطحة وبها مجموعة تلال يبلغ ارتفاعها ٥٦ قدماً على بعد حوالى ٣ فولاجات جنوب أقصى طرفها الشرقى . وتمتد سلسلة مرجانية جافة حوالى ١,٧٥ من الميل إلى الشمال والشمال الغربى من الطرف الشمالى الغربى لهذه الجزيرة وتحيط بطرفها الجنوبى الغربى ، وتربط هذه السلسلة بين الجزيرتين ، وتقع بعض الصخور المنفصلة على بعد حوالى ٦ فولاجات شمال الطرف الشمالى للجزيرة الشمالية ، وهناك غور منفصل يبلغ عمقه ٣ قامات على بعد ١,٥ من الفولاج جنوبى الصخور المنفصلة ، والطرف الشمالى الشرقى لجزيرة قيسوم الجنوبية على مسافة ميل جنوب شرق الجزيرة الرملية الصغيرة ، وتتميز الجزيرة بأنها منخفضة وتضم سلسلة من التلال المخروطية البنية اللون ، يبلغ ارتفاعها مائة قدم عند الطرف الشمالى الشرقى ، كما أن مجموعة تلال رملية بيضاء يبلغ ارتفاعها ٣٧ قدماً على بعد ميل وربع الميل إلى الجنوب ، ويتميز الطرف الشمالى لهذه الجزيرة بوجود جرف رملى أبيض عند طرفها الشمالى . وتحيط بجانبى الجزء الشمالى للجزيرة سلسلة من الصخور المرجانية تمتد حوالى ٣ فولاجات من الشاطئ عند طرفها الشرقى حيث تتميز بوجود سببة حديدية يعلوها مثلث ارتفاعه ٣٠ قدماً ، أما الطرف الجنوبى الشرقى للجزيرة فهو موحل لمسافة ٥ فولاجات من الشاطئ ، وتمتد سلسلة من الشعب المرجانية حوالى ٦ فولاجات إلى الجنوب والجنوب الغربى لأقصى طرفها الجنوبى الغربى . فى حين أن الجانب الغربى للجزيرة موحل لمسافة ٧ فولاجات من الشاطئ ، ويمتد لسان عمقه ٣ قامات لمسافة فولاجين شمال الطرف الشمالى الشرقى لجزيرة قيسوم الجنوبية .

### المرسى :

وهناك مرسى على عمق ١١ قامة جنوب شرق جزيرة قيسوم الجنوبية بمحاذاة النقطتين الشرقيتين لتلك الجزيرة وبزاوية ٣٨٥ درجة وبزاوية ١٠٥ درجات من قبة جزيرة جوبال ، ويتزايد العمق جنوب هذا الموقع بسرعة إلى ٢٠ ، ٣٠ قامة ، ولكن هناك أعماق تصل إلى ١٢ قامة على بعد ٦ فولاجات إلى الجنوب الشرقى لهذا الموقع .

### جزيرة جوبال :

يقع أقصى الطرف الشمالى الغربى لجزيرة جوبال على بعد حوالى ٢,٥ من الميل إلى الشرق والجنوب الشرقى من شمندورة جزيرة قيسوم وفى الجزيرة قبة جبل مستديرة يبلغ ارتفاعها ٣٩٧ قدماً ويتسم الجانب الشرقى للجزيرة بالانحدار الشديد على أعماق تصل إلى أكثر من ٢٠ قامة . ويمتد الجانب الشرقى المنحدر لشعب جوبال حوالى ٣ أميال إلى الشمال والشمال الغربى من الطرف الشمالى لجوبال وبعض الجزر الصغيرة ، ويطلق على أقصى الجنوب اسم جوبال الصغيرة ، وهناك الصخور المرجانية السوداء التى تظهر فوق سطح الماء على أطرافها ، وتظهر على الطرف الشمالى الغربى هذه السلسلة الصخرية سببة حديدية يعلوها مخروط أبتز ارتفاعه ٣٠ قدماً . وتمتد ضفة يتراوح عمقها ما بين ٨ ، ١٠ قامات لمسافة حوالى ٨ فولاجات إلى الشمال والشمال الغربى للطرف الشمالى لشعب جوبال ويظهر الضوء من على ارتفاع ٨٣ قدماً من فوق عمود حديدى أسود على «نقطة بلاف» (خط عرض ٤١ و ٢٧ شمالاً وخط طول ٤٨ و ٣٣ شرقاً) عند أقصى الطرف الشمالى الشرقى لجوبال الصغيرة .

وفيما بين الجانب الغربى لجزيرة جوبال والجانب الشمالى الشرقى لجزيرة طويلة وعلى بعد حوالى ميلين إلى الجنوب والجنوب الغربى تمتلئ المنطقة بالصخور والأغوار .

### جزيرة طويلة :

تتميز الجزيرة بأنها منخفضة ومسطحة ، وهى مرجانية التكوين ويبلغ ارتفاع الجزء الشرقى وهو أعلى الأجزاء مايتراوح بين ٣٠ و ٥٠ قدماً وفوقه ركام من الحجارة ، وتحد الجزيرة بسلسلة ممتدة من الصخور المرجانية باستثناء ميل واحد على الجانبين الشرقى والجنوبى الشرقى حيث تضيق السلسلة الصخرية ، والجو جاف بالرغم من أنه حار فى الصيف وعلى مسافة ميل غرب الطرف الغربى لجزيرة طويلة سلسلة منفصلة من الصخور مع وجود مساحة من الرمل الأبيض على الطرف الجنوبى ، وعلى الطرف الشمالى شمندورة جنوب الطويلة وسببة حديدية يعلوها «T» يبلغ ارتفاعه ٣٠ قدماً ويمتد لسان

عمقه ١٨ قدماً مسافة ١,٢٥ من القولاج غرب الطرف الشمالى الغربى لهذه السلسلة الصخرية ، كما يمتد لسان عمقه ٢٧ قدماً فى الطرف الشمالى مسافة ٣ قولاجات شمالاً .

والمساحات الشمالية الشرقية التى بين الجانب الشمالى الشرقى لجزيرة طويلة والجانب الجنوبى الغربى لجزيرة جوبال عبارة عن مجموعة من الشعب المرجانية وغور «انديفر» الرملى المرجانى الذى يبلغ عمقه ٢١ قدماً على مسافة حوالى ميل إلى الشمال والشمال الشرقى من نقطة هندرسون عند الطرف الشرقى لجزيرة طويلة .

وتمتد مجموعات من الشعب المرجانية المنفصلة فى بعض الأجزاء مسافة ٦,٥ من الميل إلى الجنوب والجنوب الشرقى ومسافة ٤ أميال إلى الجنوب الغربى من الطرف الجنوبى لجزيرة طويلة ، وتغطى المياه العالية شعب طويلة التى يقع طرفها الغربى على بعد حوالى أربعة أميال جنوب غرب الطرف الجنوبى لجزيرة طويلة وعند الطرف الجنوبى الغربى سية حديدية يعلوها مخروط أبتر يبلغ ارتفاعه ٣٠ قدماً ، وتغطى المياه العالية شعب أبوشيبان على مسافة خمسة أميال إلى الجنوب والجنوب الشرقى للطرف الجنوبى لجزيرة طويلة . وعلى جانبيها الجنوبى الشرقى والجنوبى الغربى سيتان حديديتان تعرف الأولى باسم شمندورة جنوب راكو وشمندورة غرب راكو ، ويبلغ ارتفاع كل منها ٣٠ قدماً وتعلو الأولى كرة والأخرى مثلث ، أما شعب الأرج فهو عبارة عن سلسلة مرجان هلالية الشكل طرفها الشمالى الغربى على بعد حوالى ميلين وربع الميل جنوب شرق شمندورة جنوب راكو تغطياها المياه العالية وعلى جانبيها الشمالى سية حديدية تعرف باسم شمندورة ميلانا (خط عرض ٢٥ و٢٧ شمالاً وخط طول ٥٢ و٣٣ شرقاً) ، ويعلو هذه الشمندورة ماسة ويبلغ ارتفاع هذه الشمندورة ٣٠ قدماً ، وتتميز هذه السلسلة من الصخور بالحدارها عند جانبيها الشمالى والشرقى غير أن جانبيها المحفوف مفتوح ناحية الجنوب الغربى ، والمنطقة مملوءة بالصخور «جزيرة أم قر» الصغيرة على بعد حوالى ٤,٥ من الأميال إلى الجنوب والجنوب الشرقى من شمندورة ميلانا بمحاذاة قبة جفتون الكبير على بعد حوالى ٧,٥ من الأميال إلى الجنوب بزاوية قدرها ١٧٤ درجة وعلى بعد حوالى ميل شرق شعب «الأرج» .

ويقع ميناء انديفر أو شرم طويلة على الجانب الشرقى لجزيرة طويلة ، ويصلح طرفه الجنوبى كمرسى للسفن الصغيرة ، ويمكن دخوله من الاتجاه الشرقى مروراً بالاتجاه الشمالى لشبه جزيرة سوفرلاند . وشبه جزيرة سوفرلاند : يشكل الطرف الجنوبى الشرقى لجزيرة طويلة وهى عبارة عن هضبة يبلغ ارتفاعها حوالى ١٥ قدماً ، وتمتد من طرفها الشمالى الشرقى سلسلة مرجانية يراوح ارتفاعها بين قدم وثلاث أقدام مسافة حوالى ٢,٢٥ من القولاج إلى الشمال الشرقى ، وتمتد أعماق تقل عن ١٨ قدماً مسافة ٢,٢٥ من القولاج بعد نهاية هذه السلسلة ، وعلى الجانب الشمالى للميناء الذى تحد الصخور بعض أجزائه تمتد ضفة ساحلية فى بعض المناطق مسافة ميل وربع الميل من الشاطئ ، ويبلغ العمق أقل من ١٨ قدماً والرصيف الشرقى على مسافة ٢,٢٥ من القولاج إلى الشمال والشمال الغربى للطرف

الشمالي لشبه جزيرة (سوذرلاند) ويمتد لمسافة قصيرة إلى الجنوب والجنوب الغربي الشمالي للميناء ،  
والرصيف الغربي على بعد حوالي ٣,٢٥ من القولاج إلى الجنوب الغربي من الرصيف الشرق ، ويمتد  
لمسافة قصيرة إلى الجنوب الشرق من الشاطئ الشمالي .

ويبلغ عرض قناة الدخول نصف فولاج بعمق ١٩ قدماً على الأقل في الممر الرئيسي ويمكن السفن  
الصغيرة أن ترسو في عمق ٣٨ قدماً بزاوية ٥٢ درجة من أساس الرصيف الشرق على بعد ١,٢٥ من  
القولاج .

ونظراً لضيق المدخل بدرجة كبيرة فمن الأنسب الرسو خارج الميناء على عمق يتراوح بين ٢٠ و ٢٣  
قدماً بزاوية قدرها ٦٢٠ درجة من رأس الرصيف الشرق على بعد ٦,٥ من القولاج وهناك جزيرة رملية  
صغيرة منخفضة يبلغ ارتفاعها قدامان على السلسلة الصخرية الساحلية على بعد حوالي ٤ فولاجات إلى  
الشمال والشمال الشرق لنقطة الجنوب عند الطرف الجنوبي لشبه جزيرة (سوذرلاند) وهناك مرسى  
مناسب على عمق حوالي ٧ قامات بزاوية عشر درجات من الجزيرة الرملية المنخفضة على بعد حوالي  
١,٥ من الميل .

#### قناة طويلة :

تتميز قناة طويلة ما بين جزيرة قيسوم الجنوبية والصخور الممتدة إلى الجنوب والجنوب الغربي منها  
على الجانب الغربي وجزيرة جويال على الجانب الشرق بأنها عميقة ونحالية من الأعطاف في الممر الملاحي  
الرئيسي بها .

وتقع جزيرة طويلة البحرية الرملية التي يبلغ ارتفاعها خمس أقدام على الجانب الغربي للقناة على  
حوالي ٨ فولاجات إلى الشمال الغربي بسمندورة طويلة الجنوب (خط عرض ٢٥ ، ٢٧ شمالاً ونحط  
طول ٤٣ ، ٣٣ شرقاً) وعلى الجانب الجنوبي الغربي لها سببة حديدية يعلوها مثلث ارتفاعه ٣٠ قدماً  
ويعرف باسم شمندورة طويلة شمالاً وقد سبق وصف السلسلة الصخرية المنفصلة على الجانب الشرق  
للقناة والتي تميزها شمندورة طويلة جنوباً وهناك شعب صخرية وأغوار عدة أمام الجانب الغربي للقناة  
على مسافة ٢,٧٥ من الميل جنوب غرب طويلة البحرية . وهناك غور صخري يبلغ عمقه ٥,٢٥ من  
القائمة في الممر الملاحي الرئيسي بالقناة على بعد حوالي ٢,٢٥ من الميل إلى الجنوب الغربي من شمندورة  
طويلة جنوباً .

#### جزيرة شدوان :

الطرف الشمالي الغربي لجزيرة شدوان على بعد حوالي ٧ أميال إلى الشرق والجنوب الشرق للطرف  
الجنوبي الشرق لجزيرة طويلة ، وتتميز جزيرة شدوان بسطح وعري يبلغ ارتفاعه ٩٨٦ قدماً ، وعلى بعد

حوالى ميل وربع الميل إلى الشمال والشمال الغربى لطرفه الجنوبى الشرقى تنقسم التلال بواد منحدر الجوانب .

وتتخذ سلسلة صخرية مسافة ميل شمال غرب الطرف الشمالى الغربى لهذه الجزيرة ، ويستمر إلى ما يعادل هذه المسافة من جانبه الجنوبى الغربى حوالى ميلين إلى الجنوب الشرقى ، أما بقية الجاناب الجنوبى الغربى فتحده سلسلة مرجانية تمتد مسافة ٣ فولاجات من الشاطئ ، وتحد الجوانب الجنوبية والشمالية الشرقية والشمالية للجزيرة سلسلة مرجانية تمتد مسافة قصيرة من الشاطئ .

ويظهر ضوء من ارتفاع ١٢٠ قدماً من برج دائرى أبيض مبنى بالحجر وعليه خطوط أفقية سوداء وخطوط رأسية بيضاء وسوداء ويقع البرج على الطرف الجنوبى الشرقى لجزيرة شدوان .

#### السلسلة الصخرية شمال غربى جزيرة شدوان :

تقع شعب أم عش وهى سلسلة غائرة على مسافة ٤ أميال شمال غربى الطرف الشمالى الغربى لجزيرة شدوان ، وبها مدخل على الجاناب الجنوبى الغربى يتراوح عمقه ما بين ٢ و ٥ قامات ، ويمكن رؤية أطراف هذه السلسلة فى أثناء النهار . ويمتد لسان عمقه قاتمان مسافة فولاجين إلى الشمال والشمال الغربى للطرف الشمالى الغربى من هذه السلسلة ، وهناك غور عمقه قاتمان على بعد فولاجين من الجاناب الغربى للسلسلة . وهناك جزيرتان صغيرتان هما سيول الصغيرة وسيول الكبيرة على بعد يزيد بين ٤,٣ أميال إلى الغرب والشمال الغربى للطرف الشمالى الغربى لجزيرة شدوان ، ويبلغ ارتفاع الغربية ١٢ قدماً والشرقية ١٥ قدماً . وتقع سيول الصغيرة على (خط عرض ٣٣ , ٢٧) شمالاً (وخط طول ٥١ , ٣٣ شرقاً) على الجاناب الشرقى لسلسلة صخرية تحجب فى بعض أجزائها وبها لسان مرجانى ضيق يمتد حوالى ٥ فولاجات إلى الشمال من طرفها الجنوبى الشرقى . وبها أغوار عمق كل منها ٣ قامات ، وكذلك صخرة عمقها أقل من ٦ أقدام على بعد حوالى ٢-٤ فولاجات من الجاناب الجنوبى لهذه السلسلة كما توجد بها مجموعة شعب مرجانية متفرقة على جانباها الجنوبى الغربى .

وتقع سيول الكبيرة على الجزء الشرقى للجاناب الشمالى لسلسلة صخرية محددة بوضوح ومنحدرة وبها قنوات خالية من الأخطار بين السلاسل الصخرية الثلاث التى سبق وصفها . وهناك سلسلة مغلقة غائرة فى وسط القناة على بعد حوالى ميل وربع الميل إلى الشرق والجنوب الشرقى من سيول الكبيرة وهى ضيقة للغاية ومنحدرة وغير مرئية بوضوح . .

#### شعب أبو لحاس :

هى على بعد حوالى ٢,٢٥ من الميل إلى الشمال من الطرف الشمالى الغربى لجزيرة شدوان وليست بعيدة عن الطريق العادى للسفن التى تمر فى خليج السويس من اتجاهين ولا تحجب إلا فى حالات المد

المنخفضة . وتتميز هذه الشعب بالانحدار باستثناء جانبها الجنوبي والجنوبي الغربي حيث مساحات من الصخور التي تمتد مسافة ٤ فولاجات جنوباً وفولاجين إلى الجنوب الغربي ويمكن السفن أن ترسو على عمق يتراوح بين ٦ و ٧ قامات ، والمرسى رملي وصخري ومحمى من الرياح الشمالية أمام الجانب الجنوبي الغربي لجزيرة شدوان وعلى بعد حوالي ٢,٥ من الفولاج إلى الجنوب الغربي من الصخر المرجاني الذي يحف لمسافة قدم، وعلى بعد ٥,٥ من الأميال إلى الغرب والشمال الغربي لبرج فناء جزيرة شدوان وعلى بعد حوالي ٥ فولاجات من الشاطئ وإلى الجنوب من هذا الموقع تتزايد الأعماق بسرعة ، وتصل إلى أكثر من مائة قامة على مسافة ٧ قامات . ويجب على السفينة أن تقترب من هذا المرسى بحيث يكون الطرف الغربي للمنخفض لجزيرة شدوان بمحاذاة القمة المستديرة لجزيرة جوبال بزاوية قدرها ٣٢١ درجة ، ويمكن إلقاء المخطاف بصورة سليمة على بعد ٧ فولاجات شمال الصخرة التي سبق ذكرها ، وكذلك على الساحل على بعد حوالي ١,٥ من الميل شرق هذه الصخرة حيث الممر عبر السلسلة الصخرية يتحدد بشمندورتين صغيرتين ويتم تحديد موقع الصخرة المرجانية التي سبق ذكرها بصف من الشمندورات ، والشمندورة الأخيرة للزوج الغربي من الشمندورات في هذا الصف عبارة عن كتلة من الحجارة البيضاء على قمة تل ارتفاعه ٢٢٩ قدماً على بعد ميل وربع الميل جنوب شرق الطرف الشمالي الغربي للجزيرة (خط عرض ٣١ ، ٢٧ شمالاً وخط طول ٥٥ ، ٣٣ شرقاً) أما الشمندورة الأمامية فهي حجر أبيض مسطح عليه شريط أفقي أسود وهو على منحدر تل على بعد حوالي ٤ فولاجات إلى الجنوب والجنوب الشرقي للشمندورة العليا ، وهذه الشمندورات تبلغ زاويتها ٣٢٧ درجة .

والشمندورة الخلفية للزوج الشرقي من الشمندورات عبارة عن كتلة من الحجر الأبيض على مقربة من التلال ، أما الشمندورة الأمامية التي على قمة جرف منخفض على مسافة ٩ فولاجات شرق الشمندورة الأمامية للزوج الغربي من الشمندورات فهي مثلثة الأضلاع مظلية باللون الأبيض من جانبها الغربي وخطوط حمراء وبيضاء أفقية على الجانبين الشمالي والجنوبي ، وهذه الشمندورات التي تبلغ زاويتها ٣٢ درجة غير واضحة .

#### السلسلة الصخرية جنوب غربي شدوان :

سبق وصف السلسلة الصخرية التي على بعد ٥,٥ من الأميال جنوب غربي الجانب الجنوبي الغربي لجزيرة شدوان ، وتقع جزيرة أم قر على الجانب الشرقي وبالقرب من الطرف الجنوبي بسلسلة مرجانية شديدة الانحدار تمتد حوالي ٦ فولاجات شمال الجزيرة ، أما الجانب الشرقي الذي يعتبر أعلى جزء فيبلغ ارتفاع الصخور المرجانية فيه حوالي ٥٠ قدماً ، أما شعب صغير تل أم قر فهي سلسلة ضيقة جداً وغائرة على بعد ميل إلى الجنوب والجنوب الغربي لجزيرة أم قر .

وهناك أيضاً سلسلة (كارليس ) وهي أيضاً سلسلة غائرة على بعد حوالي ميلين إلى الجنوب الشرقي .



وهي سلسلة صغيرة لا ترى بوضوح وكلتا السلسلتين الصخريتين شديدتا الانحدار. وشعب (أبونقارة) على بعد حوالى أربعة أميال غرب أم قر، وهي على شاطئ يمتد حوالى ثلاثة أرباع الميل شرقاً وعليها عدة مناطق ضحلة وعلى بعد حوالى ٤ فولاجات من الطرف الشمالى لهذه السلسلة التى تغطيها المياه المرتفعة ويظهر تنوع ضيق يمتد مسافة ٤ فولاجات شرقاً.

#### قناة شدوان :

قناة شدوان عميقة وخالية من الأخطار بين جزيرة طويلة والسلسلة الصخرية جنوباً على الجانب الغربى ، وشعب أم عوش وسيول الصغيرة وسيول الكبيرة على الجانب الشرقى ، والمدخل الجنوبى لهذه القناة بين جزيرة أم قر والطرف الجنوبى لجزيرة شدوان.

#### شبه جزيرة زيت إلى رأس جزيرة جمسة :

الطرف الجنوبى لشبه جزيرة الزيت منخفض ، ويتصل عن طريق سلسلة صخرية بجزيرة غام وهي رملية منخفضة على بعد حوالى ٦ فولاجات إلى الجنوب والجنوب الشرق ، وتمتد شعب غام حوالى ميل ونصف إلى الشرق والجنوب الشرق للطرف الجنوبى لجزيرة غام ، وتمتد الأرض الوعرة مسافة تصل إلى ميل وربع جنوب غرب وغرب هذه الجزيرة .

وشب الزيت على الطرف الجنوبى الغربى لشبه جزيرة زيت تحده ضفة تمتد إلى مسافة ٤ فولاجات من الشاطئ فى بعض الأماكن . ومن نقطة المدخل الجنوبية الغربية فى رأس البحر تمتد سلسلة صخرية حوالى ٦ فولاجات شرقاً ، وحوالى ميل شمالاً ، ويمتد لسان يتراوح عمقه بين ١,٢٥ إلى ٣ قامات مسافة ١,٢٥ من الميل شمال وشمال غربى السلسلة الأخيرة ، ويبلغ عرض قناة المدخل إلى غرب الزيت حوالى فولاجين فيما بين السلسلة الممتدة شرق رأس البحر والأرض الوعرة الممتدة جنوبى شبه جزيرة زيت (خط ٣٧، ٢٧) شمالاً وخط طول ٣٥، ٣٣ شرقاً) ويبلغ عمقها ٤ قامات على الأقل .

ومن رأس البحر يمتد الشاطئ الذى يحده الصخور مسافة ٤,٢٥ من الميل جنوباً ، ومن هناك يمتد مسافة ١,٥ من الميل شرقاً و٢,٧٥ من الميل إلى الجنوب والجنوب الشرق للطرف الجنوبى لشبه جزيرة رأس جمسة التى تظهر فيها التلال البيضاء المائلة للصخرة والتى يصل ارتفاعها إلى ٢٦٥ قدماً . وتمتد السلسلة الصخرية التى عليها جزيرتا أم الهيات وأم الهيات الصغيرة مسافة ١٠ أميال إلى الجنوب والجنوب الشرق لشعب غام ، وتمتد شعب جمسة والصخور الأخرى حوالى ٥,٥ من الأميال فى نفس الاتجاه من رأس جمسة وعلى بعد حوالى ميل غرب الطرف الشمالى لشبه جزيرة رأس جمسة يمتد تنوع مسافة ١,٢٥ من الميل جنوباً ، ويبلغ ارتفاع طرفه الجنوبى ١٨٢ قدماً ، وتمتد شعب (باروك) وبعض الصخور الأخرى حوالى ٧ أميال إلى الجنوب الشرق منها وعلى الطرف الشمالى الغربى ثلاث جزر

وبعض الصخور التي تظهر فوق سطح الماء .

وتظهر شمندورة كبريت وهي عبارة عن هيكل حديدي يعلوه مثلث مطلي باللون الأبيض والأسود على مسافة ١,٥ من الفولاج من الطرف الجنوبي الشرقى لشعب باروك ، والقنوات بين هذه الصخور وبينها وبين جزر قيسوم صعبة ومعقدة .

وتتجه موجات المد في اتجاه القنوات وتصل سرعتها حوالى عقدة ، ولكن بالقرب من الصخور تزداد السرعة بدرجة كبيرة ، وتصبح الاتجاهات غير محددة . ومرسى جمسة على الطرف الشرقى لرأس جمسة على بعد حوالى ٣ فولاجات من الشاطئ ويتراوح العمق فيه ما بين ٢٧ و ٥١ قدماً ، ونظراً لأن المرسى مفتوح من ناحية الشمال ، فإن الرياح تحدث من هذا الاتجاه حالة هياج عنيفة في البحر ، ويبرز حاجز صغير للماء من الشاطئ على بعد حوالى ٧,٥ من الفولاج شمالاً وشمال غربى الطرف الجنوبي الشرقى لرأس جمسة .

أما مرسى كبريت فهو على بعد ٦ فولاجات إلى الجنوب والجنوب الشرقى للطرف الجنوبي الشرقى لرأس جمسة وأفضل مناطق للرسو بين شعب جمسة وشعب باروك على عمق يتراوح بين ٢٣ و ٥٦ قدماً . ويبرز حاجز ماء صغير على مسافة قصيرة من الاتجاه الجنوبي والجنوب الغربى للشاطئ على الطرف الجنوبي لرأس جمسة ( خط عرض ٣٨ , ٢٧ شمالاً وخط طول ٣٥ , ٣٣ شرقاً ) ، وهناك عوامة غرب رأس هذا الحاجز المائى .

#### رأس جمسة إلى نقطة ميلين - غب الجمسة :

يبلغ عمق غب الجمسة ما بين ٣٦ ، ٩٦ قدماً عند المدخل ونقل تدريجياً نحو رأس الخليج ، وبضيق المجرى الرئيسى على بعد حوالى ٣ أميال من الرأس ، وذلك عن طريق الضفة الساحلية التي تمتد من شاطئ الخليج .

ويمتد غب جمسة ما بين البروز غربى شبه جزيرة رأس جمسة والسلسلة الصخرية الممتدة إلى الجنوب الشرقى على الجانب الشمالى الشرقى ومن ساحل البحر الذى تحده صخور تمتد مسافة ميل ونصف الميل من الشاطئ على الجانب الجنوبي الغربى ، وهناك غور صخرى عمقه ٤,٥ من القامة عند مدخل غب جمسة على بعد حوالى ٤,٧٥ من الميل إلى الجنوب والجنوب الشرقى من شمندورة كبريت التي تتميز عند جانبها الغربى ببرميل عائم مطلي باللونين الأبيض والأسود على شكل شرائط وتعلوه كرة ويعرف باسم العوامة الدوارة وهناك عوامة كروية سوداء اللون تعرف باسم عوامة ( البر ) على بعد حوالى ٣,٢٥ من الميل إلى الجنوب والجنوب الشرقى من شمندورة كبريت وهناك غور عمقه ١٨ قدماً على الجانب الغربى للممر الملاحي على بعد ميلين إلى الغرب والجنوب الغربى من شمندورة كبريت وعلى بعد ميل وربع الميل من الشاطئ .

## الساحل :

من نقطة المدخل الجنوبي الغربي لغب الجمسة على بعد حوالي ٤ أميال إلى الجنوب والجنوب الغربي لشمندورة كبريت يمتد الساحل مسافة ٢٥ ميلاً إلى الجنوب الشرقي من نقطة (فرانكين) ، وهي مرتفع على بعد ١,٧٥ من الميل إلى الجنوب الشرقي لثل دشة أبو غردقة المسطح القمة والذي يبلغ ارتفاعه ١٧٩ قدماً وتمحطه سلسلة صخرية وأمامه سلسلة من الصخور والجزر الصغيرة التي تمتد مسافة ٢,٥ من الميل من الشاطئ ، ومن بين الأخطار التي يمكن ذكرها ابتداء من ناحية الشمال (شعب عشن) على بعد ٩ أميال إلى الجنوب الشرقي من المدخل الجنوبي الغربي لغب الجمسة (وشعب أبوشعر) وجزر القنادير وشعب القنادير .

وجبل عشن على بعد حوالي ٤,٢٥ من الميل إلى الجنوب والجنوب الغربي من نقطة مدخل غب الجمسة ، وعلى بعد ميلين من الساحل قمة مستديرة ارتفاعها ١٣٤٠ قدماً وهي أعلى جزء من السلسلة الساحلية ، وينخفض الشاطئ جنوب جبل عشن وعلى بعد ١٠,٢٥ من الميل إلى الجنوب والجنوب الشرقي من هذا الجبل تنتهي فجأة السلسلة الجبلية في جبل أبوشعر القبلي ودير أم دهيس بالقرب من الساحل على بعد ٣ أميال إلى الشرق والشمال الشرقي لجبل أبوشعر القبلي ، وهذا الدير عبارة عن قلعة محطمة .

وتتميز نقطة فرانكين بأنها منخفضة ورمليّة وبين هذه النقطة ونقطة ميرلين على بعد حوالي ميلين جنوباً بشكل الساحل - الذي يعتبر الجانب الغربي لقناة منقار - خليجاً تتوافر له الحماية الكافية . ونقطة ميرلين عبارة عن سلسلة صخرية منحطرة وعارية يصل ارتفاعها ٢٤٣ قدماً . وتشكل الطرف الشرقي لدشة أبو صفقار . ويقع بالقرب من جنوب نقطة ميرلين تل بارز ارتفاعه ٢٧١ قدماً وبقايا رصيف وبعض الشموع التي تستخدم في ربط السفن .

## جزر جيفتون :

تقع جزر جيفتون أمام الشاطئ بالقرب من نقطة ميرلين على بعد حوالي ٧,٥ من الميل من الشاطئ ، وهي عبارة عن مجموعة جزر وجزر صغيرة وصخور .

## جزيرة جيفتون الكبيرة :

هي أكبر جزر هذه المجموعة ، وتتميز بأنها جبلية في جزأها الشمالي والأوسط ، وتمتد من طرفها الشمالي سلسلة جبلية وعرة ، ويصل ارتفاعها إلى ٣٨٨ قدماً . أما الجزء الجنوبي من هذه الجزيرة فهو هضبة من المرجان الميت يبلغ ارتفاعه ما بين ١٠ و ٢٠ قدماً ، وتحيط الجانبين الشرقي والجنوبي للجزيرة

سلسلة صخرية تمتد في بعض الأماكن إلى مسافة ٤,٥ من القولاج من الشاطئ ، وعلى الجانب الجنوبي الغربي للجزيرة مستنقع تحوطه سلسلة صخرية تمتد حوالى ميل من الشاطئ . وتمتد سلسلة صخرية مسافة ٣,٥ من الميل إلى الجنوب الغربي من الجانب الغربي لهذه الجزيرة على بعد ٣,٥ من الميل من طرفها الجنوبي الشرقي ، وتستمر هذه السلسلة في الامتداد إلى ما يتراوح بين ميل وميل وربع الميل من الجزيرة حتى طرفها الشمالي ، وهناك سلسلة مرجانية غائرة مسافة ٨ فولاجات إلى الجنوب والجنوب الغربي للطرف الجنوبي للجزيرة .

#### جيفتون الصغيرة :

الطرف الجنوبي الغربي لها على بعد ٥ فولاجات شرق الطرف الجنوبي الشرقي لجيفتون الكبيرة ، والجزيرة جبلية ويصل ارتفاعها إلى ٣٣٠ قدماً بالقرب من منتصف طرفها الشرقي ، وتحوط الجزيرة سلسلة صخرية تمتد حوالى ميل وربع الميل إلى الشمالي الغربي لطرفها الشمالي ، ويتميز الجانب الشرقي لهذه السلسلة بأنه شديد الانحدار .

#### جزيرة أبوريماني :

طرفها الشمالي على بعد ٩ فولاجات جنوب الطرف الجنوبي الشرقي لجيفتون الصغيرة ، وتحدها سلسلة مرجانية تمتد مسافة ٤ فولاجات إلى الجنوب والجنوب الغربي للطرف الجنوبي للجزيرة . أما الطرف الشمالي للجزيرة فهو عبارة عن نقطة ضيقة يبلغ ارتفاعها ٦٣ قدماً .

#### شعب أبوريماني :

على بعد ميلين إلى الجنوب الغربي للطرف الجنوبي لأبوريماني وهي عبارة عن سلسلة مرجانية غائرة ويقال إنها غير مرئية بوضوح .

#### جزيرة أم أجايوش :

الطرف الشمالي لها على بعد حوالى ٣,٧٥ من الميل إلى الجنوب الغربي للجانب الجنوبي الغربي لجيفتون الكبيرة وخط عرض ١٤ ، ٢٧ شمالاً وخط طول ٥٥ ، ٣٣ شرقاً . ويبعد عن البر بحوالى ميلين ويبلغ ارتفاعها ١٥ قدماً ، وهي مكونة من شعب مرجانية ميتة . وهناك سلسلة من الصخور الغائرة على بعد حوالى ميل شرقها وميل ونصف الميل إلى الجنوب الشرقي من الجانب الشرقي لهذه الجزيرة ، وتمتد ضفة يتراوح عمقها ما بين ٤ إلى ٦ قامات إلى الشمال الشرقي من هذه السلسلة حتى السلسلة المرجانية الممتدة من الجانب الجنوبي الغربي لجيفتون الكبيرة . وعلى بعد حوالى ٦ فولاجات إلى الجنوب الغربي للطرف الجنوبي لأم أجايوش جزيرة صغيرة منخفضة على شعب صخرية .

### شعب اللوح :

عابرة عن سلسلة مرجانية ضيقة وطويلة على بعد ميل غرب الطرف الغربى لأم أجوايش ،  
ويتصل وسط الجانب الغربى بالبر عن طريق لسان . ويتراوح العمق فوقها من ١ إلى ٣ قامات ، وهناك  
أغوار يتراوح عمقها ما بين ٣ و ٥ قامات على بعد حوالى نصف ميل ويميل إلى الجنوب والجنوب الشرق  
من الطرف الجنوبى لهذه الشعب .

### جزيرة أبو منقار :

على شعب تمتد إلى الجنوب الغربى من الجانب الغربى لجيفتون الكبيرة ، وهى مسطحة ويبلغ  
ارتفاعها ٦ أقدام وتتكون من الرمل والصخور للرجانية ويقسمها أخدود ضيق قسمين ، وطرفها الشمالى  
مكشوف ، أما الجزء الجنوبى فتغطيه شجيرات منخفضة .

### قناة جيفتون :

المدخل الجنوبى لها بين شعب اللوح وأم أجوايش ، وهى تمتد مسافة ٧,٥ من الميل شمالاً ، ويبلغ  
العمق فى طرفها الجنوبى ٤ قامات على الأقل ، وقناة منقار وهى الطرف الشمالى لقناة جيفتون فى  
المنطقة - ما بين البر والشعب الصخرية الممتدة غرب جزيرة منقار . ويبلغ عمق الممر الرئيسى فى قناة  
منقار ٤ قامات على الأقل ويبلغ عرض القناة من طرفها الجنوبى وهو أضيق جزء فيها حوالى فولاجين ،  
ويمكن للسفن الصغيرة التى لها دراية بالمنطقة إلقاء المخطاف فى منطقة مضمونة الحماية فى منتصف القناة  
ما بين جيفتون الكبيرة وجيفتون الصغيرة على عمق يتراوح ما بين ٧ و ١٦ قامة (القاع صخرى ورمل)  
فى اتجاه ٧٢٥ درجة من رأس جزيرة جيفتون الصغيرة ، ويتراوح عرض منطقة إلقاء المخطاف بين ١,٥  
إلى فولاجين وتحد الشاطئين شعب مرجانية عريضة مع وجود عدد من الصخور البارزة التى تعطى  
الاستطلاع من أعلى مجالا وهو أمر ضرورى عند الدخول .

والمدخل الشمالى تعرّقه الشعب الصخرية ومن ثم لا يوصى باستخدامه . وفى أثناء هبوب الرياح  
الشمالية يمكن للسفن الصغيرة إلقاء المخطاف على عمق يتراوح بين ٧ ، ١٠ قامات بالقرب من جنوب  
رأس الرصيف الذى يمتد من النقطة الجنوبية القريبة لجيفتون الصغيرة . ويمكن أيضاً إلقاء المخطاف فى  
منطقة محمية نسبياً أمام الغردقة على عمق يتراوح بين ٩ و ١٠ قامات وعلى مسافة ٢,٥ من الفولاج  
والرياح الشمالية القوية تسبب فى هياج البحر بصورة كبيرة فى هذه المنطقة .

### الجانب الشمالى الشرقى - رأس كنائس إلى رأس محمد :

ويمتد الساحل من رأس كنائس حوالى ١,٧٥ من الميل إلى الشرق والشمال الشرق ثم إلى مسافة ٣,٥ من الميل إلى الجنوب الشرق من رأس للالانى ، حيث تمتد عشرة أميال أخرى إلى الجنوب الشرق وتحوط الساحل شعب صخرية والساحل الذى تحده الشعب يمتد حوالى ٥,٥ من الميل شرقاً ثم يمتد ٤,٧٥ من الميل إلى الجنوب الشرق إلى رأس محمد .

ويتميز الجانب الشمالى الشرقى للمضيق بأنه سهل رملى يمتد إلى قاعدة سلسلة جبلية عالية على بعد حوالى ١٤ من البر .

وجبل مزارايا عندما ينظر إليه من الاتجاه الغربى يبدو وكأن له سطح صخرة بثلاثة رؤوس صغيرة فى منتصف الطريق ما بين الساحل والسلسلة الجبلية على البر ، ويعتبر هذا الجبل علامة حسنة . ورأس محمد (خط عرض ٤٣ ، ٢٧ شمالاً وخط طول ١٥ ، ٣٤ شرقاً ، يعتبر الطرف الجنوبى لشبه جزيرة سيناء . وهو حرف ينتهى فجأة وله رأس سطح ارتفاعه ٩٠ قدماً ويهبط حتى سهل منخفض من الحصى والصخور المرجانية المتحللة فى الاتجاه الشمالى من الرأس كما أنه يشكل الطرف الجنوبى لشبه جزيرة تتصل عند طرفها الشمالى الغربى ببرزخ ضيق مع شبه جزيرة سيناء . والتل الأسود بالقرب من الطرف الجنوبى للبرزخ على بعد ٢,٥ من الميل للشمال الغربى الرأس . ويبلغ ارتفاع التل الأسود المستدير ١٨٤ قدماً ، وهناك تل آخر يلون الرمل وله نفس الارتفاع تقريباً وهو للجنوب الشرق من التل الأسود .

ومن الاتجاه الجنوبى الغربى فى منتصف القناة تبدو هذه التلال كجزر ، وتظهر فوقها جزيرة تيران فى المدخل إلى خليج العقبة على بعد حوالى ١٨ ميلاً شمال شرق الرأس . والمنطقة التى شمال البرزخ جبلية . وجبل خشبى الذى يبلغ ارتفاعه ١٠٦٨ قدماً على بعد ٤,٥ من الميل إلى الشمال والشمال الغربى من التل الأسود (خط عرض ٤٥ ، ٢٧ شمالاً وخط طول ١٤ ، ٣٤ شرقاً) وتمتد منه سلسلة جبلية فى اتجاه الشمال لمسافة حوالى ١١,٥ من الميل فى جبل صحرا حيث يصل ارتفاعها إلى ٤٧٨٤ قدماً .

وتحد الساحل شعب مرجانية تمتد فى بعض الأماكن مسافة ٨ أميال من الشاطئ ، ويمكن عن طريق الجس إعطاء قدر بسيط من التحذير من الاقتراب نحو هذه الشعب ، ولكن تغير لون المياه فى أثناء النهار من الأزرق الداكن إلى الأخضر الفاتح يكون ملحوظاً بدرجة كبيرة . والقناة الداخلية ما بين شعب على المنطقة المواجهة للساحل الجنوبى الشرقى لرأس كنائس عمقها معتدل ويمكن استخدامها بأمان فى أثناء النهار .

وشعب على وهى شعبية مرجانية متعددة الرؤوس على مسافة تتراوح ما بين ٣ إلى ٧ أميال من

لشاطئ ويبعد طرفها الشمالى حوالى ٣ أميال إلى الغرب والجنوب الغربى لرأس كنايس .  
وسلسلة (أزوف) على الجانب الشرق للطرف الشمالى - شعب على - على بعد ميلين إلى الجنوب  
الغربى من رأس كنايس ، ويبلغ عمق هذه السلسلة أقل من ست أقدام .  
وصخرة (شاج) على الطرف الجنوبى لشعب على ويبلغ ارتفاعها ٣ أقدام .  
وفى الأحوال الجوية المشحونة بالضباب يجب على السفن أن ترسو على الجانب الغربى لشعب على  
باحتراس حيث يصل العمق إلى ٢٠ قامة على مسافة قصيرة من الشاطئ ، أما الأعماق التى تزيد على  
مائة قامة فعلى مسافة ١,٧٥ من الميل من الاتجاه الجنوبى الشرقى للطرف الجنوبى الشرقى .

#### مرسى القاضى يحيى :

ويتم دخوله ما بين رأس كنايس ورأس الميلاى ولكن به الكثير من الأخطار ، كما تمتد شعب  
مرجانية مسافة حوالى ميل إلى الجنوب والجنوب الشرقى من رأس كنايس .

#### شعب الرئيس :

عبارة عن سلسلتين مرجانيتين مغمورتين بالماء وهما على بعد ميل إلى ميلين جنوب شرق رأس  
كنايس ، وفيما بين السلسلة الجنوبية والطرف الشمالى لشعب الدقايق ثلاث سلاسل منفصلة يبلغ عمقها  
١,٧٥ من القامة على الأقل كما توجد مجموعة أغوار منفصلة يبلغ عمقها ٣,٢٥ من القامة وهى فيما بين  
غرب وشمال السلسلة الشمالية .

#### شعب الدقايق :

تغمرها المياه وتمتد حوالى ٣,٥ من الميل إلى الجنوب الغربى من رأس الميلاى بمسافة ٣,٧٥ من  
الميل شمالاً وفيما بين الطرف الشمالى بهذه الشعب والشاطئ شمالاً مجموعة صخور غائرة منفصلة ، يصل  
عمقها ست أقدام .

#### شعب المكيدة :

تمتد حوالى ٢,٢٥ من الميل فى الاتجاهين الشرقى والجنوبى الشرقى من منتصف الجانب الجنوبى  
لشعب الدقايق وهناك سلسلتان منفصلتان يبلغ عمقها ثلث القامة بالقرب من الطرف الشمالى لهذه  
الشعب .

### مرسى زراية :

عبارة عن خور في الصخور الساحلية على بعد ٣,٧٥ من الميل جنوب شرق رأس الميلاني . ويجب على السفن التي تقترب من القناة الداخلية من ناحية الشمال الغربي أن تكون حريصة للتفادي من غور (بويندر) كما ينبغي استطلاع سلسلة أزوف والصخور المنفصلة وخاصة بالقرب من مدخل هذه القناة ، ويمكن إلقاء المخطاف في هذه القناة في المياه الهادئة ، ويمكن الحصول على ملجأ مؤقت أمام الطرف الجنوبي لشعب على بالقرب من صخرة شاج خط عرض ٤٦ . ٢٧ شمالاً وخط طول ٥٣ , ٣٣ شرقاً في أعماق يتراوح ما بين ١٥ و ٢٠ قامة .

ومرسي القاضى يحيطه الذى تحميه شعب مرجانية تمتد إلى الشرق والجنوب الشرق لمرسى كنايس يعتبر مكاناً صالحاً لإلقاء المخطاف بالنسبة للسفن التي لها دراية بالمنطقة في أعماق تتراوح ما بين ٧ و ١٠ قامات (طينية) على بعد ميل ونصف الميل شرق رأس كنايس وعلى مسافة ٥ فولاجات من الشاطئ . وأفضل قناة في هذا الخليج ما بين شعب الرئيس والشعب الممتدة من رأس كنايس . ويبلغ عرض هذه القناة حوالى ٣ فولاجات . والقناة أكثر اتساعاً شرق شعب الرئيس ، ولكنها تصبح معقدة بسبب الأغوار التي تعترضها . ويمكن استخدام هذه القناة عند الضرورة مع استطلاع المنطقة من أعلى السفينة . ويمكن للسفن الصغيرة التي لها دراية بالمنطقة إلقاء المخطاف جنوب شرق رأس الميلاني على عمق يتراوح ما بين ٢ و ٤ قامات ، ولكن هذه المنطقة معقدة بسبب الشعب المرجانية . وشعب المكيدة تحمي هذه المنطقة من ناحية الجنوب . ومرسى زراية يعتبر صالحاً للسفن التي لها دراية بالمنطقة لإلقاء المخطاف على عمق يتراوح ما بين ٥ و ٨ قامات والمنطقة رملية ومرجانية . ومدخل هذه المنطقة ما بين سلسلتين عمقها ٣ قامات على بعد ٣,٥ من الميل إلى الجنوب الشرقى من رأس الميلاني (خط عرض ٥٠ , ٢٧ شمالاً وخط طول ٥٧ , ٣٣ شرقاً) . وبين شعب مرجانية تبعد حوالى ٤ فولاجات شرقاً . ويمكن الإبحار بسلام في هذا المدخل الذى يبلغ عمقه ٦ قامات على الأقل في الممر الرئيسى مع استطلاع المنطقة من أعلى السفينة .

### النغش :

شعبة مرجانية هلالية الشكل على مسافة تتراوح بين ٢,٧٥ و ٤,٥ من الميل غرب قدين حداني وهناك شعب مرجانية أخرى على بعد ٤ فولاجات شرق النغش وتمتد مسافة ٢,٥ من الميل إلى الجنوب والجنوب الشرقى من الشعب الساحلية .

### شعب محمود :

وهي سلسلة مرجانية غائرة تمتد إلى الجنوب الشرقى من مركز على مسافة ١,٥ من الفولاج جنوبى



الطرف الجنوبي للشعب السالفة الذكر في الفقرة السابقة . وهناك صخرة سيكون المعروفة محلياً باسم وصول أبو محمود عند الطرف الجنوبي الشرق لشعب محمود . ويبلغ ارتفاع هذه الصخرة قديمين .

#### شعب القطفي :

وهي على بعد ميل وربع الميل غرب الطرف الجنوبي لرأس محمود وتمتد شعب القطفي مسافة ٥ أميال في الاتجاهين الغربي والشمالي الغربي . وهناك صخور مرجانية غائرة بالقرب من الأطراف . وتمتد الصخور المرجانية الضحلة مسافة ٧ فولاجات غرب طرفها الغربي . وينبني الاقتراب من رأس محمد بجذر في أثناء الليل نظراً لأن الصخور البيضاء والأرض تكون غير مرئية تماماً . وهي شديدة الانحدار وخالية من الأخطار في الاتجاهين الجنوبي والشرق ، ويمكن السفن التي لها دراية بالمنطقة إلقاء المخطاف شرق الجانب الجنوبي الشرق لشعب محمود على عمق يتراوح بين ٨ و ١٠ قامات ، والقاع رملي ومرجاني في اتجاه ٢٠٣ درجات من صخرة سيكون . على مسافة ميل وربع الميل وفي اتجاه ٦٥ درجة من التل الأسود .

وتجرب العناية التامة تجنباً للأخطار غرب شعب القطفي كما يجب على السفينة التي تقترب من مضيق جويال من ناحية الشمال أن تازم الجانب الغربي لمضيق السويس ومن نقطة على بعد ٢,٥ من الميل شمال شرق رأس الزيت (وخط عرض ٥٦, ٢٢ شمالاً وخط طول ٣١, ٣٣ شرقاً) وكذلك يجب على السفينة أن تسير حتى تمر على بعد ميلين شرق فئار أشرفي ثم تمر على بعد ميلين شمال شرق شعب أبو نحاس . وعندما يصبح الطرف الشمالي الغربي لجزيرة شدوان في اتجاه ٢١٥ درجة تسير السفينة حتى تمر على بعد حوالي ميلين شرق الجزء الجنوبي الشرق للجزيرة والسير في اتجاه فئار أشرفي يمكن السفينة من المرور جنوب صخرة شاج عند الطرف الجنوبي لشعب على . وعند الاقتراب من شعب محمود فإن السير في اتجاه القمة للمستديرة لجزيرة جويال يمكن السفن من المرور في الاتجاه الجنوبي الغربي والاتجاه الجنوبي للسلسلة الصخرية .

#### القنوات غربي جزيرة شدوان :

نظراً لأن الرياح الشمالية الغربية تهب على المنطقة فإن السفن الصغيرة قد تستخدم هذه القنوات استخداماً مفيداً عند التقدم شمالاً . ومع استخدام الخريطة والاستطلاع من أعلى السفينة لا تكون هناك صعوبة في الملاحة ، والخلاف يكون واضحاً في لون المياه العميقة ولون الصخور إلا إذا كانت المياه هادئة أو الشمس عمودية ، ويمكن استخدام القنوات في أثناء النهار فقط ، ولكن يمكن أيضاً إيجاد أماكن مناسبة لإلقاء المخطاف ليلاً .

### قناة شدوان :

السفينة المتجهة شمالاً والتي تستخدم هذه القناة يجب أن تسير من نقطة تبعد ميلين شرق جزيرة جيفتون الصغيرة حتى تمر على بعد ٣ أميال شرق جزيرة أم قر ، ثم من هناك تمر على بعد ميلين شرق شعب العرج ، وعلى بعد ثلاثة أرياع الميل جنوب غرب الصخرة التي عليها جزيرة سيول الصغيرة . ولا ينبغي على السفينة أن تجعل اتجاهها من الطرف الجنوبي الغربي لجزيرة شدوان يزيد على ١١٠ درجات إلى أن تصبح جزيرة سيول الكبيرة في اتجاه ٣٥٥ درجة حتى يمكن السفينة أن تمر جنوب غرب السلسلة الممتدة شمال غرب الطرف الشمالي الغربي لجزيرة شدوان .

والنقطتان الشرقيتان الراميتان المنخفضتان لجزيرة طويلة عندما تكونان على خط واحد في اتجاه ٣٣٠ درجة يجب الاتجاه للممر الرئيسي والمرور على بعد ٧ فولات جنوب غرب السلسلة التي عليها سيول الصغيرة . وعلى هذا الخط يمكن رؤية جزء من جزيرة قيسوم الجنوبية ما بين جزيرة طويلة ومجموعة الجزر الصغيرة التي على السلسلة الصخرية بين جزيرتي طويلة وجوبال ، وفي حالة عدم القدرة على تمييز هذه النقاط فإن جزيرة أم جمر عندما تكون في محاذاة قمة جيفتون الصغيرة في اتجاه ١٥٨ من مؤخرة السفينة تؤدي إلى الممر الرئيسي لقناة غرب سيول الصغيرة ، وعندما تكون سيول الكبيرة في اتجاه ٩٠ درجة يجب على السفينة التقدم لتمر على بعد منتصف الطريق ما بين الجانب الغربي لشعب أم عشن والطرف الجنوبي الشرقي لجزيرة جوبال . وفي حالة الضباب نهاراً إذا كانت جزر جيفتون مرئية في الاتجاه الشمالي الغربي فمن الممكن تصورها خطأ جزيرة شدوان ، ونظراً لأن المياه عميقة شرق هذه الجزر يجب على السفينة في حالة الشك أن تمر على مقربة كافية للتيقن من فناء جزيرة شدوان وإلا فإن عدم وجود ضوء ليلاً يبين أنها كانت جيفتون (خط عرض ١٤ , ٢٧ شمالاً وخط طول ٥٥ , ٣٣ شرقاً) .

### القنوات غربي جزر أشرفي :

إذا ما كانت هناك أمواج كثيرة في مضيق جوبال يمكن للسفينة الحصول على ملجأ عن طريق المرور ما بين جزيرة ساندو الصغيرة والطرف الشمالي لجزيرة قيسوم الشمالية ، ومن هناك عبر قناة كوارات أو الجزء الشمالي لقناة زيت ، ولكن هذه القنوات معقدة وتستلزم استطلاعاً جيداً من أعلى السفينة . والصخور التي على الجانب الجنوبي للمدخل الجنوبي الشرقي المؤدى إلى الجزء الشمالي لقناة الزيت ربما لا يمكن رؤيتها بوضوح من أعلى السفينة حتى في ظل الأحوال الجوية الحسنة . وقناة زيت التي مدخلها الشمالي ما بين أم الكيان وشعب أشرفي تتميز بأنها عميقة وداخلية نسبياً من الأخطار غير أن ممر قيسوم عند طرفها الجنوبي يكاد يكون مغلقاً بالشعب الصخرية . ومن هذه القناة

يمكن للسفن الصغيرة التي لها دراية بالمنطقة أن تمر على الضفة ما بين شعب غام والسلسلة الصخرية على بعد ١,٧٥ من الميل جنوباً مع العناية في تجنب السلسلة للصخرة على بعد ميل شرق هذه الطبقة ، ومن هناك يمكن التقدم إما شمالاً إلى غب الزيت أو جنوباً إلى مرسى جمسة .

ومر قيسوم الذى يقع من السلسلة الصخرية التى عليها جزر أم الهاميت والسلسلة التى جنوب غرب جزيرة قيسوم الجنوبية يتسم بأنه ضيق وبتعرج وتوقعه الصخور والشعب ، شأنه فى ذلك شأن مر أم هاميت غربى أم الهاميت الصغيرة جنوب شرق أم الهاميت ، ويربط مر أم الهاميت قناة الزيت بقناة طويلة وتمتد جنوباً إلى جنب مع جزيرة أم الهاميت الشمالية الغربية حتى شمندورة شمال الطويلة . ويجب عدم استخدام هذه الممرات إلا بالسفن الصغيرة التى لها دراية بالمنطقة .

### قناة طويلة :

السفن التى تتقدم عبر قناة طويلة والمتجهة إما إلى مرسى جمسة أو مرسى كبريت يجب أن تمر من الاتجاه الشرقى للطرف الشمالى لجزيرة قيسوم الجنوبية ، وتتجه جنوباً عبر الممر الرئيسى حتى تكون فى اتجاه ٣٠ درجة من الجزيرة الصغيرة على شعب جوبال ، وعندما تكون مؤخرة السفينة فى اتجاه ٣٠ درجة من هذه الجزيرة وعندما تكون القمة المستديرة لجزيرة جوبال فى اتجاه ٥٩ درجة يجب على السفينة أن تتجه إلى الجنوب الغربى على أن تكون مؤخرة السفينة فى اتجاه ٥٩ درجة من هذه القمة التى تؤدى إلى الممر الذى يبلغ عرضه ٤ فولاجات ما بين شمندورات طويلة شمالاً وجنوباً . وعندما تكون شمندورة طويلة الشمالية (خط عرض ٣٦ ، ٢٧ شمالاً بخط طول ٤٣ ، ٣٣ شرقاً) فى محاذاة التل المحروطى البنى الغامق (بارتفاع ١٠٠ قدم) عند الطرف الشمالى لجزيرة قيسوم الجنوبية فى اتجاه ١٤ درجة يجب على السفينة الاتجاه جنوباً . بحيث يكون الممر فى اتجاه ١٩٤ من مؤخرة السفينة .

### مرسى جمسة :

يجب الاقتراب منه بقناة طويلة ثم بمر بحرية ومر ديب أو الممر الجنوبى الغربى ، ولكن لا يوصى بمر بحرية الشرقى نظراً لأن قاعه غير منتظم . والاقتراب لإلقاء المخطاف بالنسبة للسفن الكبيرة غير مناسب . ومر ديب وهو أفضل الممرات الثلاث يبلغ عرضه فولاجين على الأقل ، والقناة المؤدية للاتجاه الشمالى الغربى من منطقة إلقاء المخطاف معتدلة العمق وخالية من الأخطار ، وتبرز الشعب على جانبي القناة بصورة واضحة عندما تسقط الشمس عليها . وعندما تكون القمة المستديرة لتلال رأس جمسة بمحاذاة جبل غريب فى اتجاه ٣٠٧ درجات فإن السفينة تمر عبر مر ديب ، وعندما تكون النقطة الشمالية القريبة لأم الهاميت الصغيرة فى اتجاه صفر يجب على السفينة الإبحار فى هذا الاتجاه حتى يكون الطرف الجنوبى الشرقى لتلال رأس جمسة فى اتجاه ٣٠٠ درجة حيث يتم تعديل المسار تجاه الشمال الغربى عند المرور شمال شرق الشعب الوسطى .

### الشعب الوسطى :

على بعد ٣,٢٥ من الميل جنوب شرق رأس جمسة ويبلغ عمقه في بعض الأماكن أقل من ٦ أقدام ، وعندما تكون الأطلال الواضحة على بعد ٧ فولاجات شمال رأس جمسة بمحاذاة أحد الروعوس البارزة في اتجاه ٢٨٩ درجة فإن السفينة تبحر ما بين شعب جمسة وشعب ذيل على بعد ٣,٥ من الفولاج شمالاً وتحر بالقرب من مجموعة الأغوار الشمالية الشرقية التي في هذا المر ، ويبلغ عمقها ١٣ قدماً على الأقل ، ولتجنب هذه الأغوار يجب على السفن بعد المرور على شعب ذيل أن تتجه إلى الشمال الغربي حتى الطرف الجنوبي لتلال رأس جمسة في اتجاه ٢٥٦ درجة حيث يمكن السفن الانجاء لإلقاء المخطاف .

والمر الجنوبي الغربي الذى مدخله على بعد ٣,٥ من الميل إلى الجنوب والجنوب الغربى للطرف الجنوبي الشرق لأم الهايت الصغيرة يبلغ عمقه ٢٤ قدماً على الأقل في المر الرئيسى والطرف الجنوبي الشرق لأم الهايت الصغيرة في اتجاه ٢١ درجة يؤدى عبر الجزء الرئيسى للممر . وعندما يكون الطرف الجنوبي الشرق لتلال رأس جمسة في اتجاه ٣٠٠ درجة يجب تغيير المسار اتجاه الشمال الغربى ، ويمكن السفينة أن تتقدم كما وُجّهت عاليه وهذا المر يستخدم للتقدم نحو مرسى جمسة ومرسى كبريت عندما تكون الشمس غرب خط الزوال ومر كبريت الذى بين شمندورة كبريت والطرف الشمال الغربى للشعب التى على مسافة ٧,٥ من الفولاج في الاتجاه الشرق والجنوب الشرق يبلغ عمقه ٢٢ قدماً على الأقل في الجزء الرئيسى . والسفن المتجهة إلى مرسى كبريت يجب أن تبحر عبر المر بحيث تكون نقطة بریم على بعد ٤,٥ من الفولاج شمال رأس جمسة في اتجاه ٣٣٨ درجة حتى الطرف الجنوبي الغربى لتلال رأس جمسة (خط عرض ٣٨ , ٢٧ شمالاً وخط طول ٣٥ , ٣٣ شرقاً) في اتجاه ٣١٨ درجة . ويجب على السفينة أن تبحر إلى الشمال الغربى إلى هذا الاتجاه وتتقدم إلى منطقة إلقاء المخطاف ويمكن الوصول إلى هذه المنطقة عن طريق دخول أحد الممرات السابقة الذكر من الإبحار من الجانب الجنوبي الغربى لشعب الوسط والجانب الشمال الشرق للشعب التى على الجانب الجنوبي الغربى للقناة مع البقاء بالقرب من الأخيرة . ويجب على أى شخص غريب ألا يدخل هذه الممرات مالم يكن متيقناً من العلامات .

وأفضل وقت للوصول إلى مرسى جمسة هو الساعات الأولى من الصباح مع ترك المنطقة شرق فنار أشرفى عندما تظهر الشمس فوق جبال شبه جزيرة سيناء وحوالى الساعة ١٧ ، ولكن في ذلك الوقت فإن غياب وهج الشمس قد يمنع من رؤية الشعب .

## قناة جفتون ومنقار :

السفينة التي تقترب من منطقة إلقاء المخاطاف في الغردقة من ناحية الشمال يجب أن تبحر من نقطة تبعد ثلاثة أرباع الميل جنوبى شدون ، وتتجه إلى الجنوب الغربى بحيث تمر على مسافة ربع ميل جنوبى جزيرة أم حمر حتى دشة أبو منقار في اتجاه ١٩٩ درجة ، ومن هناك تتجه جنوباً بحيث يكون هذا التل في محاذة التل العالى في الخلف في اتجاه ١٩٩ درجة حتى تصبح أرصفة الغردقة مفتوحة شرق نقطة فرانكين حيث تتجه السفينة نحو منطقة إلقاء المخاطاف . أما إذا كانت السفينة قادمة من الجنوب فيجب أن تمر على مسافة ميل شرق جزر جفتون وحوالى نفس المسافة شمالى الشعب الممتدة شمال جيفتوب الكبرى ، وعندما تكون دشة أبو منقار في اتجاه ١٩٩ درجة يجب على السفينة أن تتقدم على حسب التوجيهات السابقة . أما السفينة التي تعتمز التقدم عبر قناتى جفتون ومنقار من ناحية الجنوب لتبحر من نقطة على حوالى ميل شرق جزيرة (سهل حشيش) التي على مسافة ١١ ميلاً إلى الجنوب والجنوب الشرق لدشة أبو منقار - فتتجه إلى الشمال الغربى حتى يمكن رؤية تلال دشة أبو منقار ما بين أم أجابوش والجزيرة الصخرية المنخفضة التي على بعد ٦ فولات في الاتجاه الجنوبي الغربى . ويجب أن تظل هذه الجزيرة الصخرية الصغيرة في اتجاه يزيد على ٣١٠ درجات حتى يكون الطرف الغربى لأم أجابوش في اتجاه ١٠ درجات حيث يجب أن تبحر السفينة شمالاً إلى قناة جفتون مرة حتى منتصف الطريق بين الجزيرة الصخرية المنخفضة السالفة الذكر وأم أجابوش . ويجب العناية لتجنب الطرف الشمالى الشرقى لشعب اللوج . ويجب الحذر عند الاقتراب من دشة أبو منقار نظراً لأن الضفة الساحلية التي يتراوح عمقها بين ٢ و ٣ قامات تمتد مسافة ٣ فولات إلى الجنوب الغربى منها ، ولا يمكن رؤيتها بسهولة بسبب الشعب المرجانية الممتدة إلى الغرب والجنوب الغربى من جزيرة أبو منقار (خط عرض ١٢ ، ٢٧ شمالاً وخط طول ٥٢ ، ٣٣ شرقاً) والمر هنا هو المدخل الجنوبي لقناة منقار .

ومن الأفضل الملاحة في قناة منقار عندما تكون الشمس وراء الإنسان ، وتتسع قناة منقار شيئاً ما ناحية الشمال ، ويجب على السفينة التي تتقدم عبر هذه القناة إلى مضيق جويال أن تعكس التوجيهات الواردة سلفاً بالنسبة للسفينة المتقدمة ناحية الجنوب . وبدلاً من التقدم إلى الممر الرئيسى للمضيق يمكن للسفينة أن تبحر حتى تمر بجانب شعب/أبو منقار/على بعد أربعة أميال غرب جزيرة أم قر مع مراعاة الحرص لتفادى الغور الذى يبلغ عمقه قاتمين والذى على بعد ميل وربع الميل إلى الشمال والشمال الشرقى لقمة دشة أبو غردقة والمرور شرق جزر القنادير .

والمر شرق الشعب المرجانية السالفة الذكر هو أفضل ممر حيث إن جزيرة أم حمر تحدد مدخله الجنوبي الشرقى . ويجب على السفينة التي تسير في هذا الممر عندما تخرج من قناة منقار أن تسير في اتجاه

١٨٩ درجة من قبة دشة أبو غردقة وتوجه شرق الفنادير حتى تصبح في اتجاه ١١٠ درجات من جزيرة أم حمر ، ومن ثم تتجه لغير بأى من جانبي شعب الأرج في قناة شدوان أو تمر جنوب غرب شعب الأرج وشعب أبو شيبان وشعب طويلة إلى قناة طويلة . وستصبح جزيرة شدوان والقمة المستديرة لجزيرة جوبال والقمة المستديرة لجبل عشن ستصبح علامات أفضل لتحديد الموقع من الاتجاه نحو جزيرة طويلة (خط عرض ٣٥ ، ٢٧ شمالاً وخط طول ٤٦ ، ٣٣ شرقاً) لأنها منخفضة ومسطحة .

#### خليج العقبة :

يتمدد خليج العقبة حوالي ٩٨ ميلا ، إلى الشمال والشمال الشرق على الجانب الشرق لشبه جزيرة سيناء ، وهو امتداد من ناحية الجنوب لوداي العربية الذى ينبع منه نهر الأردن ، وفيه البحر الميت . ومعظم شواطئ الخليج شديدة الانحدار تمتد سلاسل الجبال ومعظمها من الجرانيت إلى الجنوب والجنوب الغربى من البحر الميت حيث تصل بالقرب من شواطئ خليج العقبة وهى ترتفع في أماكن كثيرة من السهل كالحائط ، وممراتها شديدة الصعوبة .

ويرتفع سهل مسطح رملي مرجاني عند سفح الجبال في شبه جزيرة سيناء على الجانب الغربى لمداخل الخليج .

#### جزيرة تيران :

جزيرة تيران في وسط مدخل الخليج وتشكل الجانب الشرق لمضيق تيران ويبلغ ارتفاع قمة الجزيرة ١٧١٩ قدما ، أما بقية الجزيرة فهو عبارة عن سهل رملي منخفض ترتفع عليه التلال في بعض الأماكن ، وعلى الجانب الغربى للجزيرة شكلان واضحا ارتفاعها (١٥٣ قدما) و (٣١٠ أقدام) وهما على بعد من ١,٥ - ميلين إلى الجنوب والجنوب الشرق من نقطة جونسون التى تعتبر أقصى طرفها الشمال الغربى . والطرف الشمالى للجزيرة عبارة عن شبه جزيرة تتصل بالجزء الرئيسى ببرزخ على الجانب الشرق منه خليج فول . . ويتميز الطرف الجنوبى الغربى لجزيرة تيران بأنه منحدر وصخري وتحوطه سلسلة مرجانية . ويتميز نقطة جونسون التى تتكون من الرمال والمرجان بأنها منخفضة ومسطحة وهناك حجر أبيض صغير غير واضح على بعد ١,٥ من الفولاج جنوب هذه النقطة .

وهناك شاطئان رمليان صغيران يظهران بوضوح من الجنوب الغربى بالقرب من جنوبى نقطة جونسون ويعتبران مكانا صالحا للإتزال ، أما بقية هذه المنطقة فهى منخفضة وبها صخور مرجانية منحدره .

ويحد الجزء الشمالى لجزيرة تيران سلسلة صخرية تمتد مسافة ميل إلى الشمال الغربى و٢,٢٥ من الميل شمالا و١,٧٥ من الميل إلى الشمال الشرق وثلاثة أميال إلى الشرق .

ويحد الجانب الشرق للجزيرة سلسلة صخرية غير أن الجانب الجنوبي شديد الانحدار. وفيها ين نقطة شامبلين وهي الطرف الجنوبي الشرق للجزيرة وين نقطة العرب على بعد ١,٢٥ من الميل إلى الشمال الغربى ومنها إلى صخور النسر على بعد ميل إلى الشمال الغربى . يتميز الساحل بأنه رملي منحدر . وصخور النسر التي على بعد ١,٥ من الفولاج من الشاطئ ، والتي تبعد عنها جزيرة بليت بمسافة ٤ فولاجات شمالا وجزيرة ركوين التي تبعد عنها ٤ فولاجات إلى الشمال ، وهذه الصخور منخفضة ومحددة ( واضحة المعالم ) ومرجانية وهناك سلسلة مرجانية يبلغ عمقها قدم واحدة على الأقل على بعد ٥,٥ من الفولاج شرق نقطة شامبلين كما أن هناك عدة أغوار منفصلة يتراوح عمقها ما بين ١,٥ - ٤,٧٥ من القامة على بعد ميلين من الجانب الجنوبي الشرق لجزيرة تيران . . وهناك سلسلة صخور جورودون في للمر الرئيسى لمضيق تيران .

أما صخور توماس ، وودهاوس ، جاكسون ( وهي بالقرب من الجنوب ) فهي تظهر على سطح المياه التي ينخفض مستواه في فصل الصيف ، وبذلك تجف مساحات كبيرة منها ، وتتميز سلسلة جورودن عند طرفها الجنوبي الغربى بوجود شملتورة مكونة من قوائم حديدية يبلغ ارتفاعها « ٢٦ قدما » مطية باللون الأسود ، وكان يعلوها مثلث على الطرف الشمالى الغربى لهذه السلسلة . ويقال إنه من الصعب تمييز هذه الشملتورة بسبب ارتفاع الأرض خلفها .

#### جزيرة صنافير :

هى على بعد ١,٥ من الميل شرق جزيرة تيران ، وفي عام ١٩٣٧ تردد أنها كانت غير مأهولة ويرتفع من الجزء الشرق لهذه الجزيرة عدة تلال من الحجر الجيري ذات القمم اللدبية . وأعلى هذه القمم بالقرب من الطرف الجنوبي الشرق تل يبلغ ارتفاعه ٣٨ قدما على بعد حوالى ٦ فولاجات شرق نقطة صنافير وهي الطرف الجنوبي الغربى للجزيرة والجزء الغربى لهذه الجزيرة يشكل شبه جزيرة على الجانب الشرق منها خور ، وتحد الجانبين الجنوبي والجنوبى الغربى للجزيرة سلسلة صخرية تمتد شمالا حتى المداخل إلى الخور السابق الذكر تاركة قناة ضيقة من السلسلة الصخرية ونقطة المداخل الغربى . وتحد الجانب الغربى لجزيرة صنافير مساحات من الشعب المرجانية وهناك صخرة يقل عمقها عن ٦ أقدام على بعد ٣,٥ من الميل شرق هذا الطرف الشرق وغور عمقه ١٨ قدما على بعد ٢,٢٥ من الميل إلى الشمال والشمال الشرق لهذه الصخرة ، وبالقرب من شمال هذا الغور سلسلة صخرية عمقها يقل عن ٦ أقدام في تيران وجزر صنافير . . وأفضل مكان لرمى المخطاف جنوب نقطة جونسون وفي الخليج غرب نقطة شامبلين على الجانب الجنوبي لجزيرة تيران . وجزيرة تيران هي أفضل وأكثر حابة . ورمى المخطاف عند نقطة جونسون يمكن بالنسبة للسفن الصغيرة التي تتوافر لها المعرفة المحلية ، والمنطقة التي يتم فيها رمى المخطاف عند نقطة جونسون عبارة عن فتحة في السلسلة الصخرية ومكفولة لها

الحماية من الناحيتين الشمالية والغربية ، ويحيط مدخلها من ناحية الجنوب مساحات مرجانية ولكن يمكن رؤية معظمها بوضوح عندما تكون الشمس خلف السفينة . وهذه المساحات تحمي منطقة رمى المخطاف من ناحية الجنوب إلى حد ما .

ويمكن الحصول على ملجأ مناسب من ناحية الشمال للسفن الصغيرة في خور على الجانب الجنوبي لجزيرة تيران غرب نقطة شامبلين . وتمتد السلسلة الصخرية الساحلية مسافة من الشاطئ من نقطة الدخول الشرقية والغربية غير أن الشاطئ من ناحية رأس الخور شديد الانحدار ورملى .

وهناك نقطة واضحة على بعد ميل إلى الغرب والجنوب الغربي لنقطة شامبلين بزاوية قدرها ٣٤٢ درجة ، وتؤدي إلى الداخل من ناحية البحر ، وعندما تكون نقطة المدخل الغربية للخور متوازية مع أقصى الطرف الجنوبي للجزيرة بزاوية مقدارها ٢٦٨ درجة يجب على السفن رمى غطافها على عمق ١٢ قامة في أرض رملية مـتـساكـة على بعد ٣ فـولـاجـات من الشاطئ ، ويمكن أيضا الحصول على مكان رمى المخطاف أمام الجانب الشرقي لجزيرة تيران على عمق يتراوح بين ٧ و ٨ قامات على بعد حوالي ٧ فولاجات من الشاطئ بزاوية قدرها ٢٦٥ درجة من صخور النسر ونقطة العرب حيث تظهر صخورها السوداء بوضوح من خلفية صفراء ، والقاع في كل مكان صخري وعر والأرض غير متساوية ومنطقة رمى المخطاف محمية من الجنوب ولكنها غير محمية بدرجة كافية من الشمال ويصبح الاقتراب منها من ناحية الجنوب مع المرور بين نقطة شامبلين والسلسلة المرجانية على بعد ٥.٥ من الفولاج شرقا . والخور الذي على الجانب الشرقي لشبه الجزيرة يشكل جزءا من جزيرة صناعية بعد صالحا لرمى المخطاف بالنسبة للسفن الصغيرة التي لها معرفة بالمنطقة على عمق ٧ قامات ولكنها تكون معرضة للرياح الجنوبية .

#### الساحل :

يمتد الشاطئ الغربي لخليج العقبة من رأس محمد مسافة ٤٧ ميلا من الشمال والشمال الشرقي حتى الكورة ، ويحده سلسلة صخرية بيضاء ، وهي مغطاة دائما بمياه البحر التي تنكسر دائما فوق طرفها الخارجي ، والمياه خارج نطاق هذه السلسلة الصخرية ذات لون أزرق غامق نظرا لأعماقها الكبيرة . وهذه السلسلة الصخرية تجعل الاقتراب من الشاطئ عملية خطيرة حتى بالنسبة للقوارب باستثناء بعض الأماكن القليلة التي سرود وصفها قريبا .

والساحل مرتفع ومنحدر في المنطقة بين رأس محمد ورأس نصراني على بعد حوالي ١٦ ميلا ناحيتي الشمال والشمال الشرقي ، ومرسى بريقة أو الغزلاني على الجانب الشمالي الشرقي للبربخ الذي يصل رأس محمد بشبه جزيرة سيناء - هذا المرسى عميق وعلى بعد أربعة أميال إلى الشمال والشمال الشرقي لنقطة



- ساندى - : توجد نقطة المدخل الشمالى لمرسى بريقة وهى نقطة صخرية تفصل بين الخليجين شرم الشيخ وشرم المية .

وشرم الشيخ وهو الخليج الغربى خال من الأخطار فى حين أن شرم المية تحوطه مساحات مرجانية وقيل : إن السلسلة المرجانية على الجانب للشمالى الغربى لمدخله تمتد أكثر أمام الشاطئ وعلى بعد حوالى ميل ونصف الميل إلى الشمال الشرقى من رأس نصرانى تمتد السلسلة الصخرية الساحلية مسافة ٥ فولاجات من الشاطئ وتميزها عند طرفها الشرقى الجنوى شمندورة تتكون من قوائم حديدية ارتفاعها ٢٦ قدما ويعلوها مخروط أحمر مقطوع الرأس .

والساحل مابين رأس الفصيمة وهى نقطة المدخل الشرقية للخليج ورأس فرتك على بعد حوالى ٤,٢٥ من الميل إلى الشمال والشمال الغربى تحده سلسلة صخرية وهو مشرشر بعض الشيء ، وهناك صخور بعضها يظهر فوق الماء وصخور يبلغ عمقها ما لا يقل عن ٦ أقدام على بعد حوالى ٣ أميال من الشاطئ الجنوى الغربى من رأس فرتك .

وشرم مجاهو الذى على بعد ٦ أميال إلى الشمال الشرقى من رأس فرتك عبارة عن خور يتوسطه لسان رملى ، أما شرم دهبه الذى على بعد ٤,٥ ميل إلى الشمال والشمال الشرقى فله حاجز عمقه قدما وتحوط الساحل مابين رأس فرتك وشرم دهبه سلسلة صخرية . وتقع الكورة على الجانب الغربى للخليج على الجانب الجنوى لتل رملى منخفض تحده سلسلة صخرية ويمتد من الطرف الجنوى الشرقى لهذا التل لسان رملى قاحل منخفض مسافة ٥ فولاجات إلى الجنوب الغربى ، ومن هناك مسافة ٥ فولاجات غربا وتمتد سلسلة صخرية من الطرف الجنوى لهذا اللسان حوالى ٣ فولاجات إلى الجنوب والجنوب الغربى . . ويحد الشاطئ الشمالى للخليج التى على قربه سلسلة صخرية عمقها ٣ أقدام وتمتد مسافة فولاج واحد من الشاطئ .

ويقع غور عمقه ١٦ قدما تعلوه الصخور المرجانية على بعد حوالى ١,٧٥ من الفولاج غرب كومة الأحجار البنية اللون على الطرف الغربى للسان الرملى ، وعلى بعد ٢,٢٥ من الفولاج إلى الغرب والجنوب الغربى غور عمقه ٢٨ قدما على الأقل . ويحد الطرف الغربى للسان سلسلة صخرية وضة عمقها ٧ أقدام وتمتد مسافة نصف فولاج إلى الغرب والشمال الغربى . ورأس أبو علوم على بعد ٨ أميال إلى الشمال والشمال الشرقى لقريه دهب القريبة من النقطة الشمالية الشرقية للتل الذى سبق ذكره ، ورأس أبو علوم عبارة عن تل رملى تحوط الجزء الشمالى منه سلسلة صخرية وتقع المبنى على بعد ١٤,٥ من الميل إلى الشمال والشمال الشرقى من رأس علوم ، وهى عبارة عن نقطة رملية تظهر عليها أشجار توقفت نموها ، وبالقرب من هذه النقطة يمتد سهل منبسطة من الرمال والأحجار ويرتفع تدريجيا حتى قاعدة الجبال ، والساحل فى تلك المنطقة شديد الانحدار ، ولكن على بعد ميل وربع الميل إلى الجنوب الغربى تمتد الأرض الوعرة مسافة قصيرة من الشاطئ ويتر الماشية التى على الجانب الشرقى للخليج على

بعد حوالى ٣٨ ميلا إلى الشمال والشمال الشرق من شرم دهب عبارة عن نقطة رملية تحدها صخور من مسافة ١١ ميلا جنوبا إلى حوالى ٧ أميال شمال هذه النقطة .

وتتد ضفة عمقها يقل عن ٥٠ قامة مسافة تصل إلى ٢,٢٥ من الميل من الشاطئ وبعض الصخور على بعد يقل عن ٦ أقدام على الجزء الشمالى لهذه الضفة على بعد حوالى ثلاثة أرباع الميل من الشاطئ وتل القرنص الرملى المنخفض على الجانب الغربى للخليج على بعد حوالى ٧,٥ من الميل إلى الشمال والشمال الشرق من المبق تغطيه شجرات منخفضة وهناك غابة من أشجار النخيل على بعد حوالى ميلين إلى الجنوب الغربى .

وهناك قلعة لا يمكن رؤيتها من الجنوب إذا ماكانت السفينة قريبة من الشاطئ على بعد حوالى ميل ونصف إلى الشمال والشمال الغربى من واسط ، وبالقرب من جنوب نوبع الترابين ( خط عرض ٥٩ ٣٨ شمالا وخط ٤٠ ٣٤ شرقا ) وهى على بعد ٤,٥ من الميل إلى الشمال والشمال الغربى من القرنص ، ويمكن رؤيتها من مسافة ٥ أميال .

وهناك شاطئ رملى ممتاز يحصى من الرياح الشمالية عند نوبع مزينة وشرقا وهذا الشاطئ على بعد ١,٧٥ من الميل إلى الغرب والجنوب الغربى للقرنص ، وتحوط الصخور الغائرة الساحل لمسافة حوالى ميل إلى الجنوب الغربى من الشاطئ الرملى وهناك صخور متناثرة بالقرب من شمال وشرق القرنص . وأبورملة على بعد ١٢ ميلا شمال القرنص وهى نقطة المدخل الشرق لخور صغير . وتتميز المنطقة المحيطة بهذا الخور بمساحة من الرمال البيضاء على الساحل على بعد ٢,٥ من الميل إلى الشمال والشمال الشرق لأبورملة . وجزيرة حميدة التى يبلغ ارتفاعها ٥٧ قدما على الجانب الشرق للخليج على بعد ٢٠,٥ من الميل إلى الشمال والشمال الشرق من بئر الماشية وهذه الجزيرة فى منتصف المدخل إلى خليج حضير ، وتتصل بالبر من ناحية الشمال الشرق بسلسلة صخرية يظهر بعضها فوق سطح الماء ، ومن الصعب تحديد هذه الصخور ويجب عدم الخلط بينها وبين النقطة التى على بعد ٢,٥ من الميل إلى الشرق .

والجزء الشمالى لهذا الخليج تحوطه الصخور .

وجزيرة فروعون على الجانب الغربى للخليج على بعد حوالى ٣٠,٥ من الميل إلى الشمال والشمال الشرق من القرنص وعلى بعد ١,٢٥ من الفولاج من الشاطئ وعليها بعض الأبراج والخرائب وتحوطها سلسلة صخرية ويتميز رأس خليج العقبة بأنه منخفض للغاية حيث إنه نهاية وادى العربية الرملى ذات الجبال العالية من كلا الجانبين ، وهو وعرو ويعد عن الشاطئ مسافة فولاج .

وتعتبر نقطة شرم الشيخ صالحة لإلقاء المخطاف على عمق حوالى ١٤ قامة ، والقاع رمل على بعد ١,٢٥ من الفولاج من الجانب الشمالى الشرقى ، ولكن من الضرورى الحرس عند إلقاء المخطاف نظرا لأن العمق فى اتجاه الغرب يزداد فجأة ، وهناك علامات للأماكن الخاصة لإلقاء المخطاف منها تل يبلغ

ارتفاعه ٦٥ قدما على بعد حوالى ٣ فولاجات إلى الشمال والشمال الشرقى لنقطة المدخل الشرقى للخليج .

ومنها أيضا مبنى من الطوب البنى اللون المهدم ومقبرة لأحد الشيوخ وعلى الجانب الشمالى الشرقى لهذا الخليج .

شرم المية تحوطه مساحات مرجانية ويعتبر محميا من كل اتجاهات الريح ماعدا الرياح الجنوبية ، وهو لا يصلح إلا للسفن الصغيرة التى لا يتعدى غاطسها ١٠ أقدام أما السفن التى يزيد غاطسها على ذلك فيمكنها المرور بين هذه المساحات المرجانية بحذر شديد حيث لا يمكن إلقاء المخطاف خارج المر ، ويمكن الحصول أيضا على أماكن صالحة ، لإلقاء المخطاف بالنسبة للسفن الصغيرة التى لديها معرفة بالمنطقة فى الاتجاه الجنوبى لرأس فرتك خط عرض ( ٢٨٠٥ شمالا وخط طول ٣٤ ٣٤ ) شرقا ، ويعتبر شرم ( مجاوا ) منطقة مضمونة لإلقاء المخطاف بالنسبة للسفن الصغيرة التى لها دراية بالمنطقة على عمق حوالى ٢,٥ من القامات ، ويمكن أيضا للسفن الصغيرة التى لها دراية بالمنطقة استخدام شرم ذهب ، والمياه فى هذه المناطق غير ثابتة اللون ، ويجب جسها قبل الدخول . ويمكن أيضا للسفن الكبيرة رمى المخطاف فى الكورا على عمق ١٦ قامة ، والقاع رمل ومرجانى وهو محمى من ناحيتى الشمال والغرب ، وطرفه الغربى عبارة عن لسان رملى باتجاه ٣٠ درجة وعلى مسافة ٣,٥ من الفولاج ، ويمكن للسفن الصغيرة إلقاء المخطاف فى أعماق تصل إلى حوالى ١٢ قامة ، والأرض متساكنة وحمية أيضا بالطرف الغربى لنفس اللسان باتجاه ٢٣٢ درجة على مسافة ثلاثة أرباع الفولاج ، ولكن يجب الحرس تجنبنا للمياه الضحلة الممتدة ناحية الغرب وناحية الشمال الغربى للطرف الغربى لهذا اللسان ، ويمكن إلقاء المخطاف أيضا بالنسبة للسفن الصغيرة التى لها دراية بالمنطقة تحت ريع رأس أبوجالوم . ويمكن أيضا إلقاء المخطاف جنوب الميك وهو محمية من الرياح الشمالية ، ولكن هذا الوضع يوصى به فقط للسفن الصغيرة جدا التى يمكنها فى ظل الأحوال الجوية السيئة أن تقف على بعد فولاج واحد من الساحل حيث إن الرياح الشمالية والأمواج العالية تدور حول هذه النقطة ( المنطقة ) ، ومن ثم فإن الملجأ المناسب يمكن الحصول عليه فقط بالقرب من الشاطئ .

أما أفضل مرسى للسفن الكبيرة نسبيا فهو على عمق ١٨ قامة ، والقاع رملى ومرجانى على بعد ١,٥ من الفولاج من الشاطئ مع الطرف الشرقى للهيك بميل ٥١ درجة على مسافة ٤ فولاجات ، وعند الاقتراب من منطقة رمى المخطاف هذه يجب الحرس لتجنب الأرض الوعرة الممتدة أمام الشاطئ لمسافة ميل إلى الجنوب ، ويمكن للسفن الصغيرة التى لها دراية بالمنطقة أن تلقى المخطاف بصورة مؤقتة فى أعماق تصل إلى ٧ قامات جنوبى بير المشاية ، وهو محمى جيدا من الرياح الشمالية ، ويمكن للسفن الصغيرة التى لها دراية بالمنطقة إلقاء المخطاف فى منطقة محمية تماما من الرياح الشمالية على عمق يتراوح بين ٧ - ٨ قامات ، والقاع رملى ومرجانى إلى الجنوب الغربى من القرنص ، ولكن يجب الحرس تجنبنا

لعدة صخور مرجانية في عمق يقل عن قدمين توجد في الجزء الغربي لمكان إلقاء المخطاف هذا ، غير أن هذه المنطقة ليست مناسبة في أثناء هبوب الرياح الجنوبية إذ لا توجد مسافة دوران كافية ، كما أن القاع يبرز بانحدار شديد .

ويمكن رؤية مياه عديمة اللون في تلك المنطقة نظرا للأمطار الغزيرة التي تهطل على الرمال ، ويمكن للسفن الصغيرة التي لها دراية بالمنطقة أن تلتقي المخطاف أمام القلعة التي ورد ذكرها على بعد ٣ أميال شمال القرنص ، ولكن هذه المنطقة ستكون عرضة للرياح السائدة . وهناك مناطق للإلقاء المخطاف وعمية من الرياح الشمالية للسفن الصغيرة والتي لها دراية بالمنطقة على الجانب الجنوبي الغربي لأبورملة .

وهناك مناطق صالحة لإلقاء المخطاف وعمية من جميع الرياح فيما بين جزيرة حميدة وخط ( عرض ١٣ ٢٩ شمالا وخط طول ٥٤ ٣٤ شرقا ) ويجب الدخول من الاتجاه الجنوبي الغربي ويمكن للسفن الصغيرة أن تلتقي المخطاف على عمق حوالي ٣٠ قامة والقاع رملي ومرجاني ، ورأس هذه الجزيرة في اتجاه ٣٣٢ درجة ونقطة المدخل الجنوبية للخليج اتجاه ٢٢٥ درجة ، ويمكن إلقاء المخطاف في منطقة محمية نسبيا من الرياح الشمالية على بعد ١١ ميلا إلى الجنوب والجنوب الغربي من جزيرة فرعون على عمق حوالي ١٠ قامات والقاع مرجاني ورملي على بعد حوالي ٣ فولاجات إلى الشرق والشمال الشرق لتل بارز مخروطي الشكل أحمر اللون وفي الأحوال الجوية الحسنة يمكن للسفن أن تلتقي المخطاف على بعد حوالي ميلين شمال أوجنوني هذا الموقع ويمكن للسفن الصغيرة التي لها دراية بالمنطقة إلقاء المخطاف بأمان في خور صغير (خليج صغير) يمتد حوالي فولاجين في الاتجاه الغربي والشمال الغربي ، على بعد حوالي ميلين إلى الجنوب والجنوب الغربي من جزيرة فرعون ، ويعوق المدخل سلسلة مرجانية تخترقها قناة يبلغ عرضها حوالي ربع فولاج بالقرب من الجانب الشمالي للخور وعلى عمق ٧ أقدام على الأقل فوق عدد من الرؤوس المرجانية ، ويصل العمق في منتصف الخور إلى ١٨ قدما .

ويمكن للسفن أن تلتقي المخطاف إما في الاتجاه الشمالي أو الاتجاه الجنوبي لجزيرة فرعون حسب اتجاه الرياح ، ولكن في حالة هبوب الرياح الجنوبية ليصبح إلقاء المخطاف في أي الاتجاهين إلابالنسبة للسفن الصغيرة جدا نظرا لأنه لا يوجد سوى ملجأ صغير .

ويمكن للسفن ذات الحجم المتوسط أن تلتقي المخطاف على عمق ٢٠ قامة والقاع مرجاني على أن يكون الطرف الشمالي للجزيرة في اتجاه ١٩٧ درجة على بعد ١,٥ من الفولاج . ويمكن للسفن الكبيرة أن تجد مكانا لإلقاء المخطاف على عمق ١٩ قامة والقاع مرجاني ويكون أقصى الطرف الشمالي لهذه الجزيرة في اتجاه ٢١٣ درجة على مسافة ٣ فولاجات ويمكن أيضا إلقاء المخطاف أمام مدينة العقبة في عمق حوالي ٢٠ قامة والقاع رملي ومرجاني على مسافة تتراوح ما بين ٢ ، ٢,٥ من الفولاج من الشاطئ وهذه المنطقة معرضة للرياح الجنوبية التي تزداد قوتها في بعض الأوقات شتاء ، كما تثير الأمواج العالية

حيث لا يمكن للسفن أن تبقى هناك ويجب الحرص حتى يمكن السماح بمنطقة كافية للدوران . . وهناك نوات ليلية تصل قوتها إلى قوة ٦ بيفورت وتبدأ غالبا بعد حوالي ساعتين من آخر ضوء ، وتهب أساسا مابين الشمال والشمال الغربى والشمال والشرق . . والأعماق أمام الجانب الشمالى لرأس الخليج منتظمة للغاية وهناك مناطق لإلقاء المخطاف محمية من الرياح الشمالية على عمق يتراوح مابين ١٧ ، ٢٠ قامة على بعد مابين ٢٠٢٥ ، ٣ من الفولاج من الشاطئ ، ولكن الرياح الجنوبية التى تكون فى بعض الأحيان شديدة القوى تؤدي إلى هياج البحر ، وعندئذ لا يكون من المستحسن إلقاء المخطاف .

#### المدخل إلى خليج العقبة :

جزيرة تيران وسلسلة الصخور القريبة منها تؤثر على حرية الملاحة فى مدخل خليج العقبة . ويقع مضيق تيران بين الجزيرة وساحل شبه جزيرة سيناء ناحية الغرب ، وهناك ممران فى هذا المضيق الأول ويسمى أنتربرايز والآخر جرافتون والرياح فيها شديدة القوة وفى بعض الأحيان تهب أمواج عالية فى هذين الممرين مما يؤدي إلى موجات مد هائلة . وكلا الممرين عميق وخال من الأخطار والسلاسل الصخرية على كلا الجانبين شديدة الانحدار وترى بوضوح .

ويجب على السفن القادمة من الاتجاه الجنوبى أن تتوجه إلى موقع على بعد ٢.٥ من الميل غربى الطرف الجنوبى الغربى لجزيرة تيران ، ثم تتجه بعد ذلك شمالا مارة عبر الجزر الوسطى من ممر أنتربرايز وبعد أن تمر غرب سلسلة جوردون يجب أن تتجه إلى الشمال والشمال الشرقى أعلى إلى الخليج وفى مضيق تيران لا يمكن استخدام سوى ممرى أنتربرايز وجرافتون نظرا لأن الممرات فيها بين السلاسل الوسطى عميقة وخالية من الأخطار إلا أنها ضيقة وغالبا ما توجد فيها تيارات مائة خطيرة .

## المياه في سيناء

تنقسم مصادر المياه في سيناء إلى : الأمطار والسيول والمياه الجوفية .

### ١ - الأمطار :

تعتبر سيناء من المناطق الجرداء في مصر إذ لا تسقط عليها إلا نسبة ضئيلة من الأمطار ، وتوضح بيانات الأرصاد الجوية أن ثلثي كمية الأمطار التي تسقط فوق سيناء تسقط في فصل الشتاء على شكل رخات ، ويبلغ أقصى مدى للمطر في شهرى ديسمبر ويناير ، وقد تسقط كميات كبيرة من الأمطار ( أحيانا تكون رعدية وغزيرة وتنشأ عنها السيول في الأماكن المنحدرة ) خلال شهور فبراير ومارس وأبريل . ومعدل سقوط الأمطار على مرتفعات سيناء الجنوبية يتراوح ما بين ٥٠ ، و ٧٠ مم سنويا ، وتصل في العريش إلى ١٠٠ مم سنويا ، وتزداد حتى تصل في رفح إلى نحو ٣٠٠ مم سنويا ، وفي غزة تصل إلى حوالى ٣٥٠ مم سنويا . وتقل كميات المطر الساقطة كلما اتجهنا جنوبا ، فتصل إلى نحو ٢٥ مم في نخل و ٢٠ مم على المناطق الساحلية عند خليج العقبة وخليج السويس وتبين الدراسات العلمية للأرصاد الجوية أن هنالك دورات تصل كمية الأمطار الساقطة فيها إلى أقصى حد ، وأمكن ملاحظة أن مثل هذه الدورات تحدث بالنسبة لمدينة العريش مرة كل عشرين عاما . وظهر من دراسة منحنيات متوسطات الأمطار أن هذه الدورات حدثت في السنوات ١٩٢٥ ، ١٩٤٥ ، ١٩٦٥ .

### ٢ - السيول :

تتكون سيناء من منطقة جبلية مرتفعة في الجنوب وتنحدر في اتجاه الشمال مكونة هضبة تتخللها بعض الوديان التي تتجمع فيها مياه الأمطار والسيول ، وتشكل وديان سيناء ثلاث مجموعات من الأودية كل مجموعة منها تتكامل لتكون حوضا هيدرولوجيا : فوادي العريش وفروعه يكونان حوضا يصب في البحر المتوسط ، وتتكون مجموعة الوديان الغربية الحوض الثاني ، ويضم وديان سدر وغرندل وفيران ، ويصب في خليج السويس أما مجموعة الوديان الشرقية فتكون الحوض الثالث وتضم وديان وتير

ودهب والكيد وتصب في خليج العقبة .

وتتجمع مياه الأمطار بفروع هذه الوديان حتى تصل إلى المجرى الرئيسية التي تحملها بدورها إلى البحر ، ويعتبر وادى العريش أكبر وديان شبه الجزيرة إذ تبلغ مساحة حوضه ١٧٢٠٠ كم<sup>٢</sup> من مساحة شبه الجزيرة البالغة ٦١٠٠٠ كم<sup>٢</sup> . وتتكون السيول عندما تكون الأمطار رعدية وغزيرة ، ويكون سقوطها في الأماكن المنحدرة حيث تتجمع في الوديان الفرعية متجهة إلى الوديان الرئيسية في طريقها إلى البحر وخلال هذه الرحلة يضيغ جانب منها بالتسرب إلى جوف الأرض وجانب آخر يتجه لامتصاص النباتات - وعادة ماتحدث الأمطار المسببة للسيول خلال شهور فبراير ومارس وأبريل . ولقد جرت بعض الدراسات لإنشاء سدود لتخزين مياه السيول للاستفادة منها . وكان الأتراك أول من فكر في العصور الحديثة في إقامة سد على وادى العريش في نقطة تبعد ٤٥ كم من مصبه . كان ذلك في أثناء حملتهم المشهورة خلال الحرب العالمية الأولى .

وبدأ إنشاء هذا السد - بعد محاولة الأتراك الأولى - عام ١٩٤٦ وسد الروافعة سد بنائى مقوس أقيم على قاعدة من الحجر الجيري وارتفاعه ١٢ مترا فوق قاع الوادى وارتفاع أساسه ٨ أمتار وطوله ٥٠ مترا وعرضه ٧٠ مترا عند السطح ، ويبلغ عمق الماء في قاعه ثلاثة أمتار ، وتبلغ سعة الخزان ٤ ملايين متر مكعب ، ولما كانت السيول تجرف أمامها كمية هائلة من الطين والطين فقد انخفضت كمية المياه المخزونة أمامها إلى ٣ ملايين متر وللسد عين مرور المياه الزائدة على سطح الخزان (منسوب المياه ١٣٠ م فوق سطح البحر) ، وبه ثلاث فتحات مقاس ١ م × ١ م أسفلها على منسوب ١٢٣ مترافوق سطح البحر ومركب عليها بوابات بأوناش تتحكم في إقفالها وفتحها عند اللزوم وقد بلغت تكاليف إنشاء هذا السد ٣٠.٠٠٠ جنيه وهو جنوب شرق أبوعجيلة بحوالى ٣ كم ، وقد أقيم على إحدى مناطق وادى الضيقة بوادى العريش .

وكوسيلة لقياس السيول المتعاقبة التي تمر بوادى العريش لإعطاء فكرة واضحة عن تصرفات هذه السيول نستعين بهذا الجدول الذى يتضمن السيول التى مرت بوادى العريش في المدة من سنة ١٩٢٥ إلى سنة ١٩٤٥ قبل إنشاء سد الروافعة كما وردت في تقرير هرسلى باشا بمحافظة سيناء على حسب تقديره لها :

التاريخ	حالة السيل	التاريخ	حالة السيل
أكتوبر ١٩٥٢	شديد جدا	أكتوبر ١٩٣٧	شديد جدا
ديسمبر ١٩٢٨	شديد	أكتوبر ١٩٣٨	متوسط
ديسمبر ١٩٣٠	شديد	أكتوبر ١٩٤٠	متوسط
أكتوبر ١٩٣١	متوسط	ديسمبر ١٩٤٢	شديد
ديسمبر ١٩٣٣	شديد	مارس ١٩٤٣	ضعيف
أكتوبر ١٩٣٥	شديد	يناير ١٩٤٥	شديد جدا

ونين فيما يلى كميات السيول الفعلية التى مرت بوادى العريش عند سد الروافعة فى الفترة من ١٩٤٦ كالتالى :

التاريخ	كميات السيول التى وصلت سد الروافعة بالليون متر مكعب	كميات السيول التى خزنت أمام السد بالليون متر مكعب	كميات السيول التى مرت فوق عقب السد بالليون متر مكعب
مارس ١٩٤٧	٢١,٠٠٠	٣٠٠	١٨,٠٠٠
فبراير ١٩٤٨	٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	—
ديسمبر ١٩٤٩	٥٠	٥٠	—
مايو ١٩٥٠	٨٠	٨٠	—
مارس ١٩٥١	٤١٠	٣,٠٠٠	١,١٠
ديسمبر ١٩٥١	٤٣	٤٣	—
فبراير ١٩٥٢	٤٠	٤٢	—
مارس ١٩٥٣	٤٠	٤٠	—
الفترة من ١٩٥٤ حتى الآن	لا تتجاوز ٥٠ مليون متر مكعب سنوياً	لا يتجاوز ٥٠ مليون متر مكعب سنوياً	لا يتجاوز ٥٠ مليون متر مكعب سنوياً

### ٣ - المياه الجوفية :

وهى المصدر الأكثر انتظاماً من الأمطار والسيول وقد تكونت المياه الجوفية التى يشبه الجزيرة إما نتيجة الأمطار الساقطة عليها أو نتيجة تسرب الأمطار التى على جهات بعيدة عنها فى الطبقات المساحية ، ولاتوجد المياه الجوفية فى مناطق شبه الجزيرة المختلفة بدرجة واحدة ، وقد أثبتت أبحاث هيئة تعمير الصحارى بالاشتراك مع هيئة إغاثة اللاجئين ومشروع النقطة الرابعة وبعض شركات الأبحاث الأجنبية وجود مياه جوفية بكميات لا بأس بها فى بعض المناطق ومن أهمها دلتا وادى العريش ومنطقة رفح بالإضافة إلى عدة مناطق أخرى .

### مياه الرشح :

عند سقوط الأمطار على مناطق شمالى سيناء فإنها تختزن فى هذه الرمال ، ومن هنا صارت منطقة الكثبان الشمالية غنية بالمياه نسبياً عن سائر المناطق الأخرى . وهذه الكثبان تكونت على شكل سلسلة بامتداد ساحل البحر الأبيض يتراوح عرضها من ١ كم بالعريش ويصل إلى ٥ كم فى رفح ، أما غرى



العريش فيصل عمق الكثبان إلى ٢٠ كم . ومنسوب هذه المياه عند شاطئ البحر المتوسط أعلى من منسوب مياه البحر بقليل . وترقد المياه العذبة فوق المياه المالحة المتسربة من البحر ، ويتم استغلال هذه المياه بمخادق مائية حفرت في المنطقة يتراوح طول كل منها ما بين ٣٠ م ، ٦٠٠ م استغل منها أربعة وهي جرادة ٣٠٠ م ، والحروبة ٥٥٠ م ، ولية الحصين ٢٥٠ م ، والشيخ زويد ٦٠٠ م .

#### مياه الفجيرة :

تصرفات مياه هذه الطبقة كبيرة ، ولذا فهي من الممكن استثمارها للتوسع الزراعي وقد قامت الهيئة العامة لتعمير الصحاري بحفر مائة بئر بعضها آبار اختبارية في هذه المنطقة تراوحت أعماقها ما بين ٤٠ ، ٦٠ مترا استغل منها ٢٣ بئرا ، إنتاجها اليومي في حدود ١١٥٠٠ م<sup>٣</sup> وهي موضحة على الخريطة وأسماؤها :

البئر الاختباري رقم ١ حتى رقم ٣٤

رقم ٣٥ بئر عطية ( مروحة )

رقم ٣٦ بئر بكير ( مروحة )

رقم ٣٧ بئر معهد الصحراء ( مروحة )

رقم ٣٨ بئر الوادي أ ( الداخلي )

رقم ٣٩ بئر الوادي ب ( الحجازي )

رقم ٤٠ بئر استراحة الري

رقم ٤١ بئر مصلحة البساتين

رقم ٤٢ بئر أبو بكر

رقم ٤٣ بئر جنيدى وأبوسلمى

رقم ٤٤ بئر المدينة ( الوادي )

رقم ٤٥ بئر أيوب مرتجى

رقم ٤٦ بئر أبوجاسر الشرق

رقم ٤٧ بئر مصطفى أبوشية ( ساقية )

رقم ٤٨ بئر أيوب مرتجى وآخرين

رقم ٤٩ بئر طنجير الشرق

رقم ٥٠ بئر أبوجاسر الغربى

رقم ٥١ بئر طنجير الغربى

رقم ٥٢ عبد الحميد بك ( شادوف )

- رقم ٥٣ سليم أبو والى ( شادوف )  
رقم ٥٤ عثمان بدوى وأبومصلحى ( شادوف )  
رقم ٥٥ الشريف  
رقم ٥٦ محسن الأسمر  
رقم ٥٧ مسلم على الأسمر  
رقم ٥٨ عطوان  
رقم ٥٩ دفيغ  
رقم ٦٠ على ومصطفى سلمى  
رقم ٦١ خويطر  
رقم ٦٢ المشروع  
رقم ٦٣ شركة الأمانة  
رقم ٦٤ الأهتم  
رقم ٦٥ البوصلى  
رقم ٦٦ المالح ( صبيح )  
رقم ٦٧ الأشغال العسكرية  
رقم ٦٨ سور البحرى  
رقم ٦٩ سور القبل  
رقم ٧٠ مصنع الثلج  
رقم ٧١ الكوع  
رقم ٧٢ عروج  
رقم ٧٣ الحجاب  
رقم ٧٤ الأشغال العسكرية ( ج )  
رقم ٧٥ عثمان رفاعى  
رقم ٧٦ بئر أبو راضى  
٧٧ جلبانة  
٧٨ الشمالى  
٧٩ الجيش البحرى  
٨٠ يعقوب الشمالى  
٨١ الجنوى

- ٨٢ الجيش الجنوى
- ٨٣ حمدى بك
- ٨٤ يعقوب الجنوى
- ٨٥ الرى رقم ١
- ٨٦ الرى رقم ٢
- ٨٧ الحاجة فلة
- ٨٨ أبو ذكرى ( الجديد )
- ٨٩ الرى رقم ٣
- ٩٠ تعمير الصحارى ( الزراعة )
- ٩١ الأزهر
- ٩٢ أبو ذكرى
- ٩٣ أبو ذكرى ( عوى )
- ٩٤ وزارة الزراعة
- ٩٥ السلاية
- ٩٦ محمد عبد العال
- ٩٧ الأشغال العسكرية ( أ )
- ٩٨ الأشغال العسكرية (ب)
- ٩٩ لحفن ( الزيوت )
- ١٠٠ تعمير الصحارى ( المزرعة الجديدة )
- وللأهالى ٢٨ بئرا فى هذه المنطقة قدر إنتاجها اليومى بحولى ٩٠٠٠ م<sup>٣</sup>.

#### ٩ - دلتا وادى العريش :

وهى المنطقة الممتدة من الساحل عند العريش إلى ١٥ كم للداخل حول وادى العريش وهى محاطة بكتبان رملية وبها طبقتان للمياه الجوفية إحداهما على عمق قليل من سطح الأرض وذات تصرف محدود تسمى بمياه الرشح والأخرى أكثر غورا وأكثر تصرفا وتسمى بالفجرة وتتكون الطبقات الحاملة للمياه فى منطقة وادى العريش من خليط غير متجانس من الرواسب النهرية ورواسب أخرى حتى تصل إلى القاع الصخرى على عمق يتراوح بين ١٣٥ و ٢٠٠ م ، وأشارت دراسات معهد الصحراء إلى احتمال تغذية هذه الطبقات من المصادر الآتية :

(١) الأمطار المحلية

(ب) وادى العريش وخاصة من الجنوب  
(ح) وادى المعذر ووادى حريصين ووادى الأزارق من الشرق  
(د) وادى الحسنة وبعض الوديان الأخرى المنحدرة من مرتفعات ريسان عذبة من الغرب  
وهناك احتمال آخر طرح للبحث يشير إلى وجود مصادر أخرى للمياه في منطقة وادى العريش  
يتمثل في مسار للمياه من غزة وشمالها .

#### ٢ - منطقة رفح :

هذه المنطقة أغنى من المنطقة الأولى بالمياه الجوفية وبها طبقتان - مياه رشح وفجره وعلى كل منها  
مجموعة آبار ويبلغ متوسط تصرف البئر ١٠٠ م<sup>٣</sup>/ ساعة . وأسفر البحث عن وجود مياه عذبة غزيرة في  
طبقة الفجرة والأرض في هذه المنطقة كثيرة الارتفاعات والانخفاضات وتراوح مناسبتها من ٣٠ - ٦٠  
مترا فوق سطح البحر ، وأوضحت الدراسات أن مصادر المياه في المنطقة يحتمل أن تكون :  
(١) الأمطار المحلية .

(ب) نفس مصدر المياه الذى يغذى قطاع غزة .  
(ح) بعض الوديان الجوفية تحت طبقة الغرود السطحية .  
(د) احتمال وجود بعض الفوالق مكنت من استمرار الطبقات الحاملة للمياه من تغذية الطبقات  
الحديثة ، ويبلغ عدد الآبار التى حفرت في هذه المنطقة سبع آبار استغل منها خمس وصل إنتاجها  
اليومى إلى ٣٠٨٠ م<sup>٣</sup> .

٣ - المنطقة بين وادى خير الدين وأبو عويقيلة (أبو عجيله) على يمين وادى العريش :  
لم يسفر البحث عن وجود مياه جوفية غزيرة بهذه المنطقة تصلح لعمل توسع زراعى ، وقد  
وجدت مياه رشح لا يتجاوز تصرفها ٥ م<sup>٣</sup>/ الساعة وتراوح ملوحة مياهها من ٣٨٧٠ - ٩٥٤٠ جزءاً  
في المليون .

٤ - المنطقة حول وادى العريش من الضيقة إلى ضيقة الترافعة .  
لم تسفر الأبحاث عن وجود مياه جوفية وذلك بعد عمل حساب لمعق غايته ٢١٢ متراً .

٥ - المنطقة المنبسطة بين جبل لقي وجبل المغارة :  
لم يسفر البحث عن وجود مياه جوفية إلا عند كم ١٣٣ طريق الإساعيلية - أبو عويقيلة - العريش

حيث وجد أمام السد طبقة حاملة للمياه على بعد ١١,٣٠ من المتر من سطح الأرض ثبت منسوب مياهها بعد عمل جسة بالموقع على عمق ٥,٥ من المتر من سطح الأرض ، وبلغ تصرف الجسة التي عملت ١٧ م<sup>٣</sup>/ الساعة وبلغت ملوحة مياهها ٢٣٠٠ جزء في المليون .

#### ٦ - مناطق متفرقة حول وادى البروك :

لم يسفر البحث عن وجود مياه جوفية بهذه المنطقة ولما كانت الأعماق التي وصلت إليها الجسات في المناطق تتراوح بين ٤٧ - ١١٢ مترا تعتبر أعماقا قليلة فإنه من المحتمل وجود مياه جوفية غزيرة في هذه المناطق على أعماق أكبر ، وللمياه الجوفية بالحجر الرمل النوى في هذه المنطقة أقل ملوحة ، من الجزء الشمالى وعمقه بين ٧٠٠ ، ٩٠٠ متر من سطح الأرض .

#### ٧ - منطقة الشبيحة :

منطقة منبسطة وتبلغ مساحتها ٣٧٢٠ فداناً ، ومنسوبها يتردد من ٧٠ - ٧٥ مترا فوق سطح البحر ، وهذه المنطقة على بعد ١٨ كم من العريش على يسار طريق العريش / أبوعويقيلة المرصوف ، ومحاطة بغرود رملية وقد تم عمل أبحاث ، ولم يسفر البحث عن وجود مياه جوفية بها .

#### ٨ - منطقة الحاضرة :

بقاع وادى الحاضرة بالقرب من تلاقيه بطريق الضيقة / الحسة توجد مجموعة من الآبار أغلبها يصل لطبقة مياه الرشع وبعد المياه بها عن قاع الوادى ٣,٣٠ من المتر وتبلغ نسبة كلوريد الصوديوم بمياهها ٤٣٧ - ١٠٦٧ جزءا من المليون ويوجد بالموقع بئر أخرى يقال إنها تصل لطبقة الفجرة بعد مياهه ٥ أمتار من قاع الوادى ومياهه عذبة .

#### ٩ - منطقة الخل :

في أثناء عمل جسات للبحث عن البترول وجدت طبقة حاملة للمياه العذبة على عمق يتراوح من ٩٥٧ م - ٩٧٤ م من سطح الأرض ونسبة كلوريد الصوديوم بهذه المياه حوالى ٤٠٠ جزء في المليون ، ومجموع الأملاح الذائبة بالمياه حوالى ٢٠٠٠ جزء في المليون ، وقد قامت شركات البترول بدق ثلاث آبار بهذه المنطقة يقدر تصرف البئر الواحدة فيها بحوالى ٣٠ م<sup>٣</sup>/ الساعة .

#### ١٠ - وادى الحمة :

يعتبر الخزان الأرضى لوادى الحمة من الخزانات التي تلى خزان وادى العريش في الأهمية ،

وأوضحت النتائج أن عمق الحجر الرملى النوى يتراوح ما بين ٧٥٠ ، ٩٦٠ مترا ، كما أن مياه الأمطار تساعد على إماكن ملء الخزان الذى فى الوادى .

#### ٩١ - منطقة الحفن :

ويصل عمق الحجر الرملى النوى الحامل للمياه فى هذه المنطقة حوالى ٨٠٠ م .

#### ٩٢ - منطقة القسيمة :

ومصدر المياه فى هذه المنطقة هو المياه الجوفية ، وقد حفر عدد من الآبار تتراوح أعماقها بين ١٥٠ م ، ٢٠٠ م فى مناطق وادى المويلح - جنوب الضيقة - حوض الحضيرة - جنوب جبل لبنى .

#### ٩٣ - منطقة الطور :

والمياه الجوفية بالمنطقة أكثر تصرفا من مياه الرش بالمقارنة السابقة وهذه المياه فى مساحة حاملة للمياه تبعد من ٥ م - ١٥ مترا من سطح الأرض ويزداد عمق المياه من سطح الأرض كلما بعدنا من شاطئ خليج السويس . هذا ويوجد بالمنطقة ثلاث آبار تابعة لوزارة الزراعة وأربع آبار تابعة للحجر الصحى تصرفها كبير نسبيا . وبالإضافة إلى الآبار يتم الاستفادة بمياه الرش بواسطة الخنادق وتتجمع مياه الرش من أكبر مساحة ممكنة فى خنادق تصل إلى ييارة مجمعة .

## الآبار والعيون

ليس في جزيرة ميناء كلها نهر واحد حى ، ولكن في أوديتها ينابيع ماء وآبار حية أو وقتية تجمعها في لغة البدو الاصطلاحات الآتية :

العين : نبع ماء يجرى ماؤه فوق الأرض صيفا وشتاء .

العدّ : نبع حى في حفرة ويقال له الشمد ولا يجرى ماؤه فوق الأرض .

البئر : يفرغ ماؤها في الصيف إذا لم تسقط الأمطار في الشتاء .

الشمالية : حفرة قريبة الغور يظهر فيها الماء بعد نزول المطر مباشرة وتجف صيفا إلا إذا كان المطر غزيرا جدا في الشتاء .

المشاش : ثميلة ضعيفة تجف صيفا .

الصنع : سد صناعى من تراب يحفرونه في طريق السيل لجمع مياه الأمطار ويطهرونه كل سنة .

السد : ويقام في مجرى الوادى لحبس المياه في زمن الأمطار .

المكراع : بركة طبيعية بين الصخور تتجمع فيها مياه الأمطار .

الحراة : بركة صناعية في مجرى السيل لحزن مياه الأمطار .

الحمام : نبع كبير ، وفي شبه الجزيرة نهران على شاطئ خليج السويس (حمام سيدنا موسى ، حمام فرعون) .

## العيون

في شبه الجزيرة بعض العيون الطبيعية الجارية معظمها عذب المياه ومن أهمها :

منطقة جنوب سيناء :

١ - عيون فيران : في وادى فيران ، ومياه هذه العيون وافرة صالحة للشرب وتضم نبع فيران ويعتبر

أغزر نبع في شبه الجزيرة ويجرى كنهر صغير ونبع علو فيران وظهر عام ١٩٠٦ فوق نبع فيران ، ونبع بويب فيران وظهر عام ١٩١١ فوق نبع علو فيران .

٢- عين سدر : وهى عبارة عن عين غزيرة يجرى ماؤها لمسافة قصيرة في مجرى وادى سدر ، ثم يضيغ في الرمال . وهذه العين في وادى سدر بالقرب من تلاقية بين تيسار للمالح .

٣- عين الفوطاجه : عند تقابل وادى غزالة مع وادى وتير الذى يصب في خليج العقبة عند واسط وهى في مجرى السيل ومياهها سطحية صالحة للشرب وإجائى تصرفها حوالى ٢١ م<sup>٣</sup> / الساعة .  
٤- عين موسى : وهى عند الواحة المسماة بعين موسى في السهل الرملى على طريق الطور الأسفلنى . جنوب الشط ، والينابيع في هذه الواحة أكثرها من النوع الفوار وماؤها يميل إلى الملوحة . ويصل تصرف هذه العين نحو ٦٠ م<sup>٣</sup> يوميا .

٥- حمام فرعون : نبع كبرى شال أبو زيمة بحوالى ٢٢ كم ، وينبع من سطح جبل حمام فرعون ودرجة حرارة مياه النبع عالية لاتقل عن ٧٠ درجة وتنحدر مياه النبع إلى البحر مباشرة . ويستخدم أهالى سيناء تجمع المياه في مغارة أسفل الجبل للاستشفاء من الروماتزم والأمراض الجلدية .

٦- حمام سيدنا موسى : مياهها تماثل حمام فرعون وهى شالى الطور .

٧- عين أبو رجوم : بالقرب من عين سدر .

٨- عين أبو حواد : عين شحيحة في وادى سدر قبل خروجه إلى سهل الراحة ، وهى تبعد قليلا عن عين أبو رجوم .

٩- بئر عواد : بين مصب وادى سدر ومصب الاحثناء على مسافة ميل من شاطئ خليج السويس . مياهها عذبة وإن كانت غير عميقة .

١٠- بئر المسلة : على بعد حوالى ٤٥ كم من الشط في اتجاه رأس سدر على يمين الطريق المرصوف وهاتان البئران تستمدان مياهها من نفس المصدر الذى يغذى آبار عين موسى ولكن طبقة الحجر الرملى النوى في آبار المسلة أبعد من سطح الأرض عنها في آبار عين موسى على حين يبلغ هذا البعد في منطقة المسلة من ٩٠٠ - ١٠٠٠ قدم من سطح الأرض ولايزيد في منطقة عين موسى على ٤٥٠ قدما ، هذا ومياه بئر المسلة تحت ضغط يسمح بسرير مياهها في مواسير قطر ٢٠ سم مسافة ٢٥ كم تقريبا لتوصيل هذه المياه لمستعمرة سدر لاستعمالها في غير أغراض الشرب وفى عملية منطقة البترول وهاتان البئران مستعملتان منذ عام ١٩٥٠ وتصرفها ثابت لم يتغير ويقدر بحوالى ٥٠٠ م<sup>٣</sup> يوميا .

١١- بئر أبو صويرة : في وادى وردان بالقرب من مصبه في الخليج .

١٢- عين الطليبة : عين غزيرة ( على طريق القوافل بين وادى وردان ) .

١٣- عين الطوارة : عين شحيحة حريفة الطعم جنوب وادى العمارة .

١٤- عين غرنذل : في وادى غرنذل وهى عين غزيرة .



- ١٥- عين حجة : على رأس وادى غرنذل .
- ١٦- عين وسيط : فى وادى وسيط شمال حمام فرعون وهى عين حريقة الطعم .
- ١٧- نبع وادى أثال : وادى أثال جنوب حمام فرعون وماؤها شحيح حريف الطعم .
- ١٨- عين الطيبة : عين ماؤها حريف الطعم وفى نهاية وادى الحمر .
- ١٩- عين السدرة : فى وادى السدرة بالقرب من وادى أم جراف .
- ٢٠- عين لبن : فى وادى أفتة .
- ٢١- عين أفتة : يجوار عين لبن .
- ٢٢- بئر صوير : بالقرب من قبة النبي صالح وتجاه البئر على جانب الوادى الأيسر قرية قديمة تدعى المروة .
- ٢٣- بئر اللصة : سميت باللصة لأنها بلصق جبل المرفان الغربى .
- ٢٤- عين غربا : فى وادى غربا .
- ٢٥- عين الوطية : فى رأس وادى حبران فى سطح نقب حبران الجنوبى .
- ٢٦- عين الرويسات : فى وادى حبران أيضا بالقرب من عين الوطية .
- ٢٧- عين الحشا : بالقرب من عين الرويسات فى وادى حبران ، وهى أغزر آبار وادى حبران الثلاث ماء .
- ٢٨- عين وادى أسلا : فى وادى أسلا غرب جبل طور سيناء .
- ٢٩- العين الأخضر : شمال نبع علو العجرمية .
- ٣٠- عين وادى النصب الشرقية : عين غزيرة فى وادى النصب .
- ٣١- عين الكيد : فى وادى الكيد شرق جبل سيناء وهى عين غزيرة .
- ٣٢- عين جديع : فى وادى جديع .
- ٣٣- عين العاقولة : يجوار العين العليا فى ( سيل الزلفة ) .
- ٣٤- العين العليا : أعلى عين الفرطاجة وسميت العين العليا تميزا لها عن عين الفرطاجة التى تسمى العين السفلى (وتسمى أحيانا عين أحمد) .
- ٣٥- عين حدرة : فى وادى حدرة ويطلق عليها أحيانا عين الحديدوت .
- ٣٦- عند مصب وادى طابا بتران الأولى حفرها ( الميرالاي ) سعد بك رفعت عند إخلائه العقبة سنة ١٨٩٢ والأخرى حفرها رشدى باشا قومندان العقبة سنة ١٩٠٦ فى أثناء الخلاف على الحدود مع الإمبراطورية العثمانية .
- ٣٧- عين طابا : على مسافة ثلاثة أميال من مصب الوادى بتخليج العقبة .
- وسط سيناء وشمالها :

- ١ - مشاش الكتلة : بالكتلة في بطن وادى الجرافى .
- ٢ - تميلة سويلم : بالقرب من مشاش الكتلة .
- ٣ - مشاش أبوشوك : بنفس المنطقة .
- ٤ - مشاش البقر : بالقرب من مشاش أبوشوك وهناك بئر ماؤها غزير وعذب حفرها محافظ

سنة ١٩١١ فى جنب وادى الجرافى تجاه مشاش الكتلة .

وادى العريش :

- ١ - عين أبو متيقنة : فى وادى أبو متيقنة على الطريق من نخل .
- ٢ - صنع الزرقا : فى وادى الرواق ويسع من الماء مايكفى ٤٠٠ جمل أربعين يوما .
- ٣ - مكراع وادى الغيبة : فى وادى الغيبة أحد فرعى وادى الرواق .
- ٤ - آبار نمادة البروك : فى وادى البروك .
- ٥ - بئر أبو محمد : فى وادى العقابة .
- ٦ - بئر الشمع : فى وادى اللحد ويسمى « تمد الحص » .
- ٧ - بئر القريش : فى وادى اللحد بجوار بئر اللحد .
- ٨ - آبار وادى قرية : وهى ثلاث بئر المالحة وعدة عجرود وبئر قرية وهى فى وادى قرية .
- ٩ - آبار مابين : مجموعة من الآبار لايقطع ماؤها فى وادى المابين .
- ١٠ - هراة بن نافع : فى ثيل الحضية قبل الوصول إلى مصبه .
- ١١ - هراة المويلح : نقرة فى صخر لحزن مياه الأمطار، وهى بجوار هراة بن نافع .
- ١٢ - عين قديس : فى وادى قديس وتتألف من أربعة ينابيع غزيرة فى بطن الوادى بالقرب من

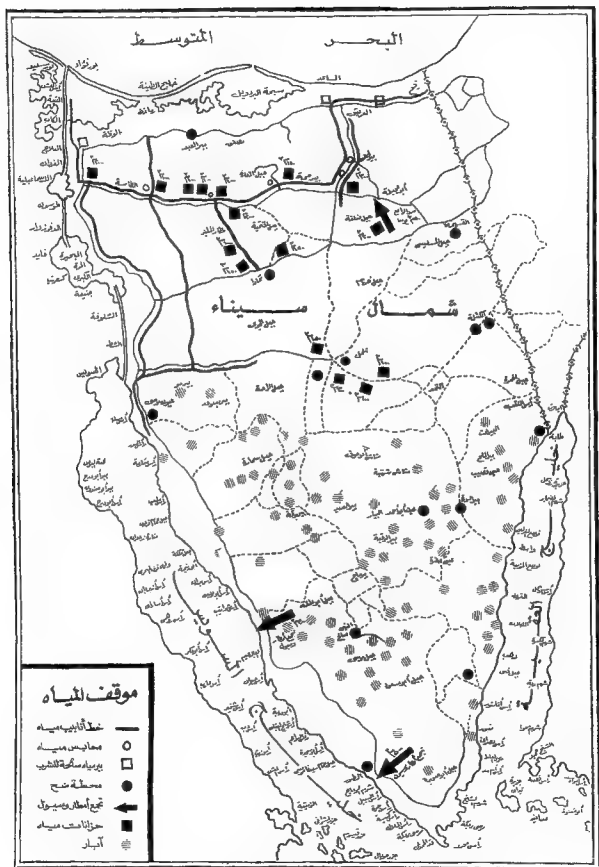
القسيمة .

- ١٣ - عين وادى المويلح : فى وادى المويلح بالإضافة إلى عدة آبار حية .
- ١٤ - عين الجديرات ( القديرات ) نبع غزير كنج فيران يتدفق من سفح جبل خراشة هى أعلى موقعا وأغزر ماء من عين القسيمة وجنوب شرقى القسيمة على مسافة ٧ كيلومترات ، وتندفع منها المياه العذبة الصالحة للشرب بتصرف يصل إلى نحو ٦٠ م<sup>٣</sup> فى الساعة ، ويبلغ منسوب العين حوالى ٤٠٠ م فوق سطح البحر .

- ١٥ - عين القسيمة : فى القسيمة وهى أغزر ماء من عين المويلح .

- ١٦ - وفى وادى العريش بعد ضيقة الحلال عدة آبار حية وإن كانت ضحلة أهمها عدة الردافة وأبو عويقلة وأولاد والمقضية ، وعد للمقضية بعد من أشهر عدود وادى العريش وأغزرها ماء .
- ١٧ - آبار العوجاء : بئر مربعة متممة الجوانب فى وادى العوجاء وبالوادى أيضا نحو إحدى عشرة

بئرا .





- ١٨- بئر لحفن : وهي بئر قديمة .  
١٩- بئر الرطيل : وهي أكبر من بئر لحفن .  
٢٠- بئر الحنة : في وادي الحنة .  
٢١- آبار الحسنة : في وادي الحسنة آبار شهيرة مائها غزير .  
٢٢- بئر ابو قرون : في وادي ابو قرون .  
٢٣- بئر الجفجافة : في وادي الجفجافة .  
٢٤- حد وادي الجدي : في وادي الجدي .  
٢٥- شمائل الطوال : تعرف بالقياب وهي في وادي الطوال .  
٢٦- بئر المرة : في وادي الراحة بالقرب من الشط ومائها حريف ومنه اشتقت اسم المرة .  
٢٧- بئر معرق : بالقرب من بئر المرة ومائها حريف .

## مناخ شبه جزيرة سيناء

تفتقر منطقة سيناء إلى المراسد الجوية ، ولذا فإن البيانات التي بنى عليها هذا التقرير غير كافية لدراسة مستفيضة لمناخ هذه المنطقة الهامة ، وفيما يلي وصف لمناخ هذه المنطقة ، بنى على ما توافر من معلومات المحطات التي كانت تعمل في الماضي .

مناخ شبه جزيرة سيناء :

عام : يمكن تقسيم شبه جزيرة سيناء من حيث المناخ إلى منطقتين رئيسيتين :

(أ) المنطقة الأولى :

المنطقة الشمالية التي تمتد من ساحل البحر المتوسط حتى خط عرض ٣٠ شمالا تقريبا ، وهي صحراوية في طبيعتها منبسطة ، ولا ترتفع كثيرا عن سطح البحر .

(ب) المنطقة الثانية :

بأى شبه جزيرة سيناء جنوب خط عرض ٣٠ شمالا ، وهي منطقة جبلية عالية يحدها خليج العقبة ، والسويس .

مناخ المنطقة الأولى :

المناخ العام لهذه المنطقة يتميز بشتاء متقلب مطير نوعا ، ومعتدل بالنسبة لقربه من البحر المتوسط وعدم ارتفاعه كثيرا عن سطح البحر ، وصيف مستقر حار عديم الأمطار وساء صافية ما عدا بعض السحب المنخفضة في الصباح ، أما فصلا الربيع والخريف فالطقس فيها متقلب بوجه أقل من الشتاء ، كما يتميز بهبوب رياح الخفاسين الحارة وخاصة في فصل الربيع ويسقط بعض أمطار رعدية غزيرة أحيانا .

#### ١- درجة الحرارة :

تكون درجة الحرارة أقل في الشتاء حيث يصل متوسط النهاية العظمى عند الظهيرة إلى نحو ٢٠ درجة مئوية ، ويصل متوسط النهاية الصغرى إلى نحو ٧ درجات مئوية في الصباح الباكر ، ولكن قد يهبط إلى ما دون الصفر في المناطق الداخلية المرتفعة ، وفي الربيع تكون درجة الحرارة متغيرة ، ويبلغ متوسط النهاية العظمى حوالي ٢٦ درجة مئوية ، والصغرى حوالي ١٣ درجة مئوية ، ولكن الموجات الختاسينية الحارة قد تزيد درجة الحرارة على ٤٠ درجة مئوية . أما في الصيف فإن درجة الحرارة تكون معتدلة قرب الساحل ، وتزداد إلى الداخل ، ومتوسط النهاية العظمى حوالي ٣٣ درجة مئوية ، أما متوسط النهاية الصغرى فهو حوالي ١٨ درجة مئوية . ودرجة الحرارة في الخريف قريبة منها في الربيع مع ميل إلى الارتفاع حيث يكون متوسط النهاية العظمى حوالي ٣٠ درجة مئوية ، ومتوسط النهاية الصغرى حوالي ١٥ درجة مئوية ، وقل أن تزيد درجة الحرارة في الموجات الحرارية على ٤٠ درجة مئوية .

#### ٢- الأمطار :

كمية المطر السنوية تكون أكبر ما يمكن على الساحل ، وتتناقص بسرعة كلما اتجهنا إلى الداخل ، وتبلغ متوسط تلك الكمية نحو ٨٠ إلى ١٠٠ ملميمتر فقط في العام في حين أن تلك الكمية تصل إلى ١٥٠ ملميمترا على ساحل الصحراء الغربية ، كما أن كمية المطر السنوية تتزايد على الساحل كلما اتجهنا شرقا ، فهي نحو ٨٠ ملميمترا في منطقة بوسعيد ، وتزيد إلى نحو ١٠٠ ملميمتر في العريش ، ثم تتزايد بسرعة فتصل نحو ٣٠٠ ملميمتر في رفح ونحو ١٠٠ ملميمتر في غزة ، وتتناقص كمية المطر في الداخل فتصل إلى ٥٠ ملميمترا عند خط العرض ٣٠/٣٠ درجة شمالا ونحو ٢٥ ملميمترا في نخل ونحو ٢٠ ملميمترا في السويس ومثلها في الطور وتراوح كمية المطر السنوية على المرتفعات الجنوبية بين ٥٠ ، ٧٥ ملميمترا . وفي الشتاء يسقط المطر في هذه الفترة على شكل رخات ، وتبلغ كميتها القصوى في شهرى ديسمبر ويناير ، وقد تبلغ كمية المطر التي تسقط في يوم واحد ٣٠ ملميمترا أو تزيد ، أما في الربيع فتقل كمية الأمطار بشكل واضح عنها في الشتاء ، ولكنها قد تكون رعدية وغزيرة أحيانا فتسبب سيولا في المناطق المعرضة لانحدار مياه المطر وتندلم المطر في الصيف . وفي الخريف يتميز أواخر شهر أكتوبر ونوفمبر بمحدوث رخات شديدة من المطر قد تحدث سيولا في المناطق التي تنحدر إليها المياه .

### ٣- الرياح :

في الشتاء تكون الرياح متغيرة عموما ، ولكنها تتميز بهبوب الرياح الجنوبية بين المعتدلة والخفيفة على أنه قد يحدث بمعدل مرة أو مرتين في الشهر أن تصل سرعتها إلى ٥٠ كم/الساعة - أما في الربيع فالرياح متغيرة كذلك ، وتهب من الشمال الشرقي والشمال وذلك علاوة على هبوبها من الجنوب الغربي في الصباح غالبا . وقد تشتد الرياح الجنوبية الحارة في مقدمة الانخفاضات الجوية ، وتثير العواصف الرملية مرة أو مرتين في الشهر . وفي الصيف يكون الاتجاه السائد للرياح بين الشمالية والشمالية الغربية ، وغالبا ما تنشط عند الظهر قرب الساحل مع نسيم البحر . وفي الحريف تهب الرياح من الشمال والشمال الغربي وهبوب الرياح الجنوبية الشديدة وما يصاحبها من رمال مثارة وموجات حرارية أقل في الحريف عنها في الربيع .

### ٤- الرطوبة :

يبلغ المتوسط اليومي للرطوبة النسبية على الساحل الشمالي حوالى ٧٠٪ على مدار السنة ثم تقل تدريجيا إلى الداخل فتصل إلى ٤٠٪ في الصحراء عند خط العرض ٣٠ شمالا ، وتقل الرطوبة في الداخل كلما ارتفعت درجة الحرارة ، وتصل إلى أقلها حوالى الساعة ١٥ محليا فتبلغ ٣٠٪ في الصيف والربيع والحريف و ٤٠٪ في الشتاء ، كما تبلغ أقصاها في الصباح الباكر حيث يتكون أحيانا قليل من الضباب وبعض السحب المنخفضة ، أما على الساحل فتصل إلى نحو ٩٠٪ في الصباح ، وتقل إلى نحو ٦٠٪ عند الظهيرة . هذا وقد تقل الرطوبة النسبية إلى ١٠٪ أو دون ذلك في أثناء هبوب رياح الخواسين الشديدة الحرارة والجفاف .

### مناخ المنطقة الثانية :

يختلف المناخ في هذه المنطقة من المناطق الساحلية عنه في المناطق الجبلية المرتفعة التي تصل إلى ارتفاعات كبيرة ، وتغطي قتها بالجليد طوال شهور الشتاء ، أما بالقرب من الساحل فالطقس يميل إلى الدفء قليل التغير في مدار السنة .

### ١- درجة الحرارة :

في الشتاء درجة الحرارة مقبولة نوعا بالنسبة إلى تأثير البحر الأحمر ، وتبلغ في المتوسط ٢٣ درجة مئوية للنهاية العظمى و ١٣ درجة مئوية للنهاية الصغرى ، أما في المناطق المرتفعة فقد تنخفض إلى ما تحت الصفر بكثير « ١٠ درجة مئوية » .



وفي الربيع تستمر درجة الحرارة معتدلة ، وترتفع فتصل إلى ٣٠ درجة مئوية للنهاية العظمى و ٢٠ درجة مئوية للنهاية الصغرى ، ولكنها مع ذلك قد تصل في بعض الموجات الخماسينية إلى ٤٠ درجة مئوية أو أكثر.

وفي الصيف تستمر درجة الحرارة في الارتفاع ، وتبلغ متوسط النهاية العظمى ٣٥ درجة م والصغرى ٢٥ درجة م . .

وفي الخريف تشبه درجات الحرارة مثيلاتها في الربيع بمعدلها نحو ٣٠ درجة مئوية لمتوسط النهاية العظمى و ٢٠ درجة م لمتوسط النهاية الصغرى ، ولكن الموجات الحرارية في هذا الفصل أقل شدة وربما لا تصل فيها درجات الحرارة العظمى إلى ٤٠ درجة مئوية كما يحدث في الربيع .

## ٢- الأمطار :

وكمية المطر السنوية تقل كثيرا عن المنطقة الشمالية ، فتبلغ نحو ٢٠ مم في المناطق الساحلية على خليجي العقبة والسويس ، أما على المرتفعات فتزيد في بعض المناطق إلى ٥٠ أو ٧٠ مم . والأمطار قليلة أو نادرة على وجه العموم وهي تقل كثيرا عنها في الشمال .

في الشتاء أمطار قليلة ، ولكنها قد تكون غزيرة أحيانا على بعض المرتفعات ، وكذلك في الربيع حيث تزيد غزارة المطر أحيانا فتبلغ ٢٠ مم أو أكثر أما في الصيف فلا مطر أبنة .  
وفي الخريف لا تكاد تكون الأمطار في شهري سبتمبر وأكتوبر ، ولكنها قد تكون غزيرة في شهر نوفمبر .

## ٣- الرياح :

بالنسبة لطبيعة هذه المنطقة فإن الرياح متغيرة .  
الشتاء : اتجاه الرياح السائد في هذا الفصل بين الشمال الغربي والشمال فقد تشتد الرياح وتهب من الشمال الغربي في الطور والغربي في شرم الشيخ والجنوب الغربي في العقبة متأثرة بطبيعة المنطقة .  
الربيع : اتجاه الرياح متغير في هذا الفصل ، وأغلبه بين الشمال الشرقي والشمال الغربي ، وقد تهب الرياح النشيطة الدافئة الجنوبية في مقدمة منخفضات الخماسين ، وتكون حاملة بالأتربة وذلك بمعدل ٣ مرات في الشهر تقريبا .  
الصيف : تسود الرياح الشمالية أو الشمالية الغربية المعتدلة على ساحل خليج السويس وقد تنشط أحيانا تحت تأثير الجبال ، وكذلك تسود الرياح الشمالية على خليج العقبة ، أما المنطقة الجنوبية فالرياح متغيرة ( شرم الشيخ ) .

الحريف : تشبه رياح الربيع في اتجاهها ، ولكنها أقل منها في الشدة .

#### ٤- الرطوبة :

تزيد الرطوبة في الجزء الجنوبي ، ويصل المتوسط اليومي إلى ٦٠ ٪ في طرف شبه الجزيرة الجنوبي بين خليجي السويس والمقبة وعلى ساحل خليج السويس ، أما في الهضبة الوسطى المرتفعة فيصل المتوسط اليومي إلى ٥٠ ٪ .

والتغير السنوي في الرطوبة النسبية قليل لا يعدو ١٠ ٪ على المحطات الساحلية مثل الطور وأبوزنيمة ، وكذلك مدى التغير اليومي في هذه المحطات يبلغ ١٠ ٪ ، فيما عدا فترات الموجات الحفاسينية حين تقل الرطوبة بشكل واضح وخاصة في المناطق الداخلية .

## دير سانت كاترين

أكثر الرموز قدسية في سيناء جبلها (طور سينين) الذي جاء ذكره في القرآن وعلى إحدى قتي هذا الجبل كلم الله موسى مرتين ، وعلى القمة الأخرى هبطت الملائكة برفق بالغ وهي تحمل جسد القديسة كاترين عذراء الإسكندرية التي فصل الإمبراطور رأسها لأنها استطاعت أن تفهم ٥٠ من حكماته وتقتنعهم باعتراف المسيحية ، وقد أطلق اسم القديسة كاترين في القرون الوسطى على الدير الشهير بسيناء ، وتذكر الروايات التاريخية أن رهبان الدير كانوا يذكرون لزامهم أن القديسة هيلانة قد شيدت الكنيسة الأولى من أجل ذكرى الشهيدة كاترين التي عذبت وماتت في الإسكندرية عام ٧٠٣ م .

ويقع الدير في سفح قمة من قم جبل طور سيناء على أحد فروع وادي الشيخ ، ويرتفع عن سطح البحر ٥١٢ قدما . وتروى الأساطير أن الدير يقف في ذات المكان الذي آتس عنده موسى نارا فأراد أن يأتى منها بقبس ، وفوق قمة الجبل المطل عليه تلقى الوصايا العشر في لوحين من الحجر الصلد ، وعلى منحدر الصفاة القريب ألقى بالألواح غضبا . وعلى هذا التل صنع السامري لبني إسرائيل عجلا من ذهب عبدوه فأضلهم عن ذكر الله . وكانت بداية قصة العذراء كاترين يوم وصل القديس مرقس إلى الإسكندرية قادما من ليبيا لينبئ بها كنيسة المسيح عام ٦٣ ميلادية ، ونشر الدين الجديد مما أثار جزع الرومان الوثنيين ، فصبوا عليه وعلى أتباعه جام غضبيهم ، وتصادع العذاب الذي يتعرض له المسيحيون حتى بلغ الذروة في عهد الأباطرة (ديقيوس) ٢٤٩-٢٥١ م ، (دقلديانوس) ٢٨٤-٣٠٥ م ثم (ماكسيمينوس) ٣٠٥-٣١٣ م الذي قتل زهاء المائة ألف من المسيحيين كانت من بينهم العذراء الجميلة كاترين ابنة الشريف السكندري (كوستوس) والسيدة الثرية (سابينلا) .

وتنتقل الأقصبة من الجند إلى الحفيد عبر القرون الطويلة لتحكي دراما هذه العذراء الفاتنة التي تعرضت لأشد أنواع العذاب بسبب نقدها للإمبراطور واعتراضها على أسلوب حياته البهيمي . ولما كان ماكسيمينوس يشعر في قرارة نفسه أنه غير صنو لهذه الفتاة الذكية فقد جمع لها خمسين شيخا من الحكماء اختبروها في مختلف نواحي الفكر والثقافة فأفحمتهم بملهم الغزير ودكاتها القوط وأدبها الجم ، فتحولوا إلى المسيحية جميعا مما أثار غضب الإمبراطور ، فأمر بأن يحرقوا أحياء ولم يفقد ماكسيمينوس

الأمل فأرسل الإمبراطورة تزورها في سجنها فأمنت بالقديسة ثم القائد (بورفيريون) فكان حظه كمن سبقه ، فأمر الإمبراطور بقتل ثلاثتهم ، وفي ٢٥ نوفمبر ٣٠٧ م أمر ماكسيمينوس بفصل رأسها عن جسدها بالسيف ، فكان يوم استشهاد القديسة ودفع بجسدها تحت تروس آلة جهنمية ذات شفرات حادة لتزيق أوصالها وطحن لحمها وعظامها ! وقبل دورات التروس انتزعتها يد خفية ودفعته بقتلتها مكانها ! .

وتنتشر بركة القديسة كاترين شرقا وغربا وتصل أسباع دوقات نورماندى اللاتي يخصصنها بالتوفير والتقدس ويغدقن الأموال على رهبان كنيستها في سيناء ، ولم يكن الدير أول مبنى مسيحي في سيناء كما أن رهبانه لم يكونوا أول الرهبان ، فقد بدأت سيناء تمتلئ بالنساك والرهبان المسيحيين مع بداية القرن الثاني الميلادي كنتيجة للاضطهادات التي تعرضوا لها في مصر وسوريا . وقبل إنشاء الدير نزل النساك والرهبان جبل موسى ووادي فيران ووادي الحمام شمال مدينة الطور ، وتذكر المراجع التاريخية أن هذه الأماكن كانت غاصة بالرهبان والنساك في أوائل القرن الرابع المسيحي ، وفي حوالي عام ٤٠٠ ذهب راهب يدعى تيلوس إلى سيناء وأقام فيها وقتا طويلا مع غيره من الرهبان في « قلايات » عند جبل موسى حول كنيسة كانت هناك ، وترك لنا في كتاباته إشارات إلى الأماكن المختلفة التي كان يعيش فيها الرهبان المسيحيون وما كان يقع عليهم من اعتداءات . ومن بين تلك الأماكن وادي غرنذل والطور ووادي الطلح حيث نجد حتى الآن بقايا دير قديم كان باسم القديسين كوسمان ، ودميان ووادي السحيلة حيث توجد بقايا دير قديم آخر . وكلا الواديين على مقربة من دير سانت كاترين أو جبل موسى ، كما ذكر فيران التي كان لها شأن كبير في القرن الخامس وكانت مركزا لتجمع الرهبان وكان فيها أساقفة منذ القرن الرابع حتى القرن السابع الميلادي ، وفي البداية ، لم يلق هؤلاء الفارون الكثير من المتاعب . فقد كانت مملكة النبط (الذين حلوا محل الأدوميين وأسسوا مملكة في البتراء امتدت من دمشق شمالا إلى وادي القرى قرب المدينة المنورة جنوبا ومن بادية الشام شرقا إلى خليج السويس غربا - ١٦٩ ق. م - ١٠٦ م) التي دانت بالمسيحية تبسط سلطانها فوق سيناء وكانت أبرشية فيران التي سكنها رهبان من البتراء تابعة لأبرشية البتراء قبل بناء الدير . وبعد نهاية مملكة النبط أصبح أهل البادية من نهر الأردن إلى البحر الأحمر ولا وازع لهم ويعيشون على الغزو والنهب وكثيرا ما غزوا رهبان سيناء ونكلوا بهم .

وعندما قامت الإمبراطورة هيلانة أم الإمبراطور قسطنطين الكبير عام ٣٤٢ م بزيارة رهبان المنطقة بعد زيارتها لفلسطين عرفت منهم ما كانوا يعانون من ضيق بسبب هجوم البدو عليهم وأثر في نفسها كثيرا زيارتها للشجرة المقدسة عند سفح جبل موسى ، فأمرت ببناء كنيسة في المكان باسم العذراء مريم كما أمرت ببناء مكان حصين يحمي داخله الرهبان عند الهجوم عليهم . ومن المحقق أنه في عصر الإمبراطور جستنيان أي في القرن السادس الميلادي قد بنيت كنيسة في ذلك المكان وم بناء بروجين

مكان الدبر الحالى بالقرب من كنيسة العليقة التقليدية التى كالم الله عندها موسى ، ولعل هذه القدسة أيضا هى التى بنت هذه الكنيسة التى مازالت باقية داخل سور الدبر إلى الآن .

ولم يوقف بناء اليرجين اضطهاد البدو وبقى رهبان سيناء يقاسون حتى عهد الإمبراطور جستنيان الرومانى ٥٢٧-٥٦٦ م . فأرسلوا إليه وفدا يسأله بناء حصن يقيم هجمات البدو نتيجة لما سمعوه عنه وعن غيرته على الدبر ، فاستجاب الإمبراطور لطلب الرهبان فأرسل مهندسا وبنائين لبناء الدبر ونعرف مما ذكره (أوتيوخوس) بطريرك الإسكندرية فى القرن التاسع الميلادى أن جستنيان أمر ببناء كنيسة وحصن ليحمى كنيسة العذراء التى بنتها القديسة هيلانة على مقربة من الشجرة المقدسة (العليقة) والبناء الحالى للدبر أشبه بحصن من حصون القرون الوسطى ، فالسور الخارجى سور حصن فى حقيقة الأمر فحجارة أجزائه السفلى من الجرانيت ، وترجع إلى أيام الحصن الأولى الذى أمر جستنيان بتشيدته ليحمى الرهبان فى داخله ، ولهذا أقيم على نمط الحصون الحربية . وفوق باب الدبر لوحة رخامية تقول سطورها السبعة : وأنشأ هذا الدبر للقدس فى جبل سيناء - حيث كالم الله نبيه موسى - الملك البيزنطى العادل جستنيان ، ليكون له ولزوجه الإمبراطورة ثيودورا ذكرى سرمدية تبقى آية الدهر ، وقد تم البناء فى السنة الثلاثين من حكمه المديد وأقام عليه (دولاس) قيا سنة ٦٠٢١ فى تاريخ آدم أبو البشر عليه السلام الموافق سنة (٥٢ بعد مولد المسيح) وللدير سور ضخم طوله ٨٥ مترا وعرضه ٧٥ مترا ومتوسط ارتفاعه ١١ مترا وسلك الحائط حوالى ٢,٢٥ من الترو وقد بنيت داخل السور عدة كنائس صغيرة للعبادة . وقد حدثت فيه ترميمات كثيرة على مدى العصور وعلى الأخص فى السور الشرقى المعرض للسيول ، وعندما مر نابليون بوناپرت بالدير وهو فى طريقه لغزو الشام أمر الجيزال كليبر بترميم أسواره الشرقية التى آلت للسقوط . وكان الباب الأصبلى للدبر فى سوره الشمالى ولكنه أقفل بالحجارة زيادة فى الحرص وفتح للرهبان عوضا عنه بابا صغيرا إلى يساره سنة ١٨٨٠ ولا يزيد ارتفاع الباب الجديد على مترين ويبلغ عرضه مترا واحدا وفى السور الشرقى مصعد يدوى كان يستخدم فيما نضى لرفع الناس والزاد دون حاجة إلى فتح الباب .

ويشكون المصعد من جبل متين وصندوق خشبى ، وعجلة دوارة بلقها الرهبان فيلتف حولها الحبل ويرفع الصندوق بمن فيه .

#### ١- الكنيسة الكبرى :

وهى أقدم الآثار المسيحية فى صحراء سيناء وتسمى فى بعض المؤلفات بالكاتدرائية ، وهى إحدى كنائس العالم الهامة لا بسبب تحفها وإنما لما حوته جدرانها من فسيفساء قديمة ، كما أنها إحدى الكنائس القليلة التى يعرف تماما أن بناؤها الحالى يرجع إلى عهد جستنيان ، ويشهد هذا بالأدلة الأثرية التى تعتمد على طراز الأعمدة والفسيفساء والنقوش اليونانية المدونة . وفى عام ٥٥٧ م عندما

أعاد الإمبراطور جستنيان بناء كنيسة هيلين التي كانت قد تهدمت وأطلق عليها اسم كنيسة القيامة وعندما عثر الرهبان على رفات كاترين فوق قمة الجبل أطلقوا اسمها على كنيسهم ثم اتسع مدلولها حتى شمل الدير كله .

والكنيسة شال شرق الدير ، وهي مبنية بالحجر الجرانيتي طولها ٣٨,٤٠ من المتر وعرضها ١٩,٢٠ من المتر ومتوسط الارتفاع خمسة أمتار وبابها الكبير يفتح للغرب ، والكنيسة مبلطة بالرخام ومزدانة بالأيقونات القديمة التي تغطي الحوائط وأقدمها أيقونة مريم العذراء وهي أثنى ما بالدير ؛ إذ تم صنعها في القرن السادس ، وأيقونة موسى وهو يتلقى الوصايا العشر من الرب على قمة الجبل وأيقونة القديسة كاترين .

وفي عهد المطران كالستراتس ١٨٧٠ م بنى للكنيسة قبة علق فيها عارضة من خشب استخدمت كناقوس قبل استعمال الحديد وعارضة من حديد استخدمت كناقوس قبل استعمال الأجراس ١٥ جرسا نحاسيا ، ويجرى صلاة الرهبان اليومية والعمومية في هذه الكنيسة وبنهاية الهيكل ثلاث كنائس صغيرة ، واحدة للشجرة المقدسة ، والثانية للقديس جيمس الصغير ، والثالثة ليوحنا المعمدان ، والأرض من الرخام المتعدد الألوان ،

وفصل الهيكل عن المذبح حاجز من الخشب مغطى بصفائح الذهب مكتوب على بابه باليونانية (تم صنع هذا الحاجز المقدس بجزيرة كريت في أغسطس سنة ١٦١٢ في عهد لورنتيوس البطريق وقد صنعه مكسيموس الراهب . والمذبح - قدس الأقداس - خلف الحاجز وتعلوه قبة الفسيفساء النادرة المصنوعة من قطع صغيرة متعددة الألوان يسودها اللون الأحمر والأزرق على خلفيه من الذهب المعتم بها رسم السيد المسيح صاعدا إلى السماء ومن حوله يسوع يشير إليه والقديس ساجد بين قدميه وموسى واقف على رأسه وبطرس راقد أمامه وجيمس راكع بين يديه . ويعود عهد اللوحة الجميلة إلى وقت بناء الدير في القرن السادس الميلادي وتحاكى في صنعتها موزاييك رافينا الإيطالية وسالونيك اليونانية الشهيرة . ويلتف حول المسيح ثلاثون رسما من الموزاييك الدقيق تمثل الحوار بين القديسين والأنبياء . وفي أحد الأطراف كتابة تقول (باسم الأب والابن والروح القدس تم هذا العمل لخلاص من أسهم في إقامته بهداياهم في عهد القس لونغينوس) . وإلى يمين هذه الكتابة ترى موسى أمام الشجرة المباركة وإلى يساره نراه يحمل الوصايا العشر وأسفلها نرى الملائكة فاردين أجنحتهم وجوستنيان وتيودورا يقفان جنباً إلى جنب وجوار باب المذبح يرى الزائر تابوتين كبيرين : تابوت منها مرصع بالأحجار الكريمة أهدها بطرس الأكبر وزوجه صوفيا ألكسيفينا للدير سنة ١٦٨٨ ومكتوب عليه (لقد نبى إلى علمنا أن رفات القديسة كاترين لا تجد وعاء فضيّا يحفظها) أما التابوت الآخر فله قصة : فلقد كانت الإمبراطورة الروسية آنا أيفانوفنا تأمل أن ترقد رقدتها الأخيرة إلى جوار القديسة كاترين ، فأعدت لنفسها تابوتا من الفضة نقشت على غطائه صورة بارزة للقديسة كاترين ، وأوصت

بأن تدفن إلى جوارها عندما تسلم الروح وأن يرسل التابوت إلى الدير ليوضع بجوار قديستها الحبيبة ، ولكن رغبها الأخيرة لم تتحقق إلا سنة ١٨٦٠ عندما أرسل القيصر إسكندر الثاني هذا التابوت إلى الدير على حين ظلت رفات آنا أيضا نوافي كنيسة بطرس وبولس بسان بطرسبرج .

في مواجهة المذبح وتحت السقف المرمى حوض من الرخام به رفات كاترين ، وإلى جوار الحوض الرخامي صندوقان من الذهب أحدهما لحفظ جمجمة القديسة والآخر لحفظ يدها المرسعة بالخوام والأساور . وخلف المذبح مباشرة كنيسة الشجرة المقدسة حيث تقول الأساطير إن موسى شاهد عندها نارا أراد أن يأقي قومه منها بقبس أو يجد على النار هدى فخطبه الله وأمره بأن يخلع نعليه إنه بالوادي المقدس طوى .

ولا تزيد مساحة هذه الكنيسة الصغيرة على ستة أمتار مربعة . وفي أحد حوائطها نافذة صغيرة لا تدخل أشعة الشمس منها إلا مرة واحدة يوم ٢٣ مارس من كل عام . وأمام الكنيسة الكبرى على مسافة عشرة أمتار مسجد صغير بنى باللبن والحجر الجراتيقي أيام الفاطميين في عهد الخليفة المسمى الأمر (عام ٥٠٠ هـ ١١٠٦ م) والمسجد مكون من حجرة واحدة مساحتها حوالي ١٠×٧ م ويحمل سقفه عمودان مثلثته بسيطة مربعة الشكل طرفها مذهب ترتفع نحو عشرة أمتار وبالمسجد قطعتان أثريتان هامتان ، إحداهما كرسي يوضع عليه المصحف الشريف والأخرى المنبر الذي يعتبر من الآثار الباقية من هذا العصر . ومغفور على المنبر (لا إله إلا الله لا شريك له له الملك وله الحمد يحيي ويميت وهو على كل شيء قدير نصر الله الإمام أبا على المنصور الأمر بأحكام الله خليفة المسلمين وأيده بنصر من عنده وغفر لوالده . أمر بإقامة هذا المنبر سيف الإسلام وحامي حمى المسلمين أبو القاسم الأفضل شاهنشاه ، وتمت إقامته في غرة ربيع الأول عام ٥٠٠ من هجرة سيد الأنام محمد رسول الله ﷺ ) .

والمسجد مفتوح للصلاة وتغطي أرضيته سجادة حديثة وجميلة ويؤم المسجد كل من يريد من المسلمين الذين يزرون الدير ورجال قبيلة الجباليا الذين أرسلهم جستانان لحراسة الدير ومساعدة رهبانه وزراعة حدائقه ومازالوا يقومون بنفس الواجب بعد أن اعتنقوا الدين الإسلامي

### مكتبة الدير :

وتقع في الدور الثالث من بناء قديم جنوبي الكنيسة الكبرى مكونة من ثلاث غرف في صف واحد ، وكانت الحجرة الوسطى من قبل مجلسا للرهبان ، وهذه المكتبة من أسباب شهرة الدير لثرائها بالمخطوطات والكتب النادرة ، ويرغم أن هذه المكتبة قد حظيت منذ زمن طويل باهتمام العلماء فإنه لم يتم إحصاء كامل للكتب والمخطوطات بها إلا في السنوات الأخيرة . وتقول أرقام الإحصاء الأخير إن المكتبة تضم ٢٣١٩ من المخطوطات اليونانية (الهيلينية) و٢٨٤ من المخطوطات اللاتينية و ٨٦ من

المخطوطات الجورجانية و ٦٠٠ من المخطوطات العربية وبعض المخطوطات السوربانية والقبطية والإبثوبية والسلافية والأهمرية والأرمينية والإنجليزية والفرنسية والبولندية ، وتبلغ المخطوطات تقريبا نحو ٦٠٠٠٠ مجلد ليست كلها كتب دينية ومن بينها مخطوطات تاريخية وجغرافية وفلسطينية ، وبالرغم من أن الدير تأسس في القرن السادس فإن بعض مخطوطاته يرجع إلى القرن الرابع الميلادي وأكثر مخطوطات هذه المكتبة شهرة كتاب سيناء والمقدس (كودكس سينا) الذي كتبه أسيسيوس أسقف قيصرية سنة ٣٣١ م تنفيذاً لأمر الإمبراطور قسطنطين ثم أهداه جستنيان إلى الدير سنة ٥٦٠ م حيث ظل به حتى أهدى السائح الألماني قسطنطين تشيندروف بعضه إلى فريدريك أغسطس ملك سكسوني الذي أهداه بدوره إلى مكتبة جامعة ليزج . كما أهدى تشيندروف إلى قيصر روسيا بعضها الآخر يوم ١٩ نوفمبر سنة ١٨٦٣ ، فأمر بعمل نسخة منها أعادها للدير ، وقد ظل هذا الكتاب المقدس النادر في موسكو حتى باعته الحكومة الروسية عام ١٩٢٣ للمتحف البريطاني مقابل ١٠٠٠٠٠ جنيه إسترليني . وبالمكتبة أيضا كتاب الأنبياء الشهير الذي يعود زمنه إلى عهد الإمبراطور ثيودوسيوس الثالث ٧١٦ م ومعاهدة البابا ويغور الثاني وهو لا يقل في قيمته كثيرا عن كتاب سيناء وتحمل كل ورقة من أوراقه الأربعائة عمودين من الكتابة بماء الذهب تلفها صورة ملونة للمسيح ولبعض القديسين .

ويُحِيل إلى الناظر إليها كأنها رسمت بالأمس فقط لجديتها وطلاتها . وهناك أيضا في المكتبة عدد كبير من الفرمات التي أعطاها الخلفاء والولاة رهبان الدير . وقد ظلت المكتبة تحتفظ بمعهد أمان الرسول محمد ﷺ إلى رهبان الدير إلى أن غزا مصر السلطان سليم الأول العثماني فنقله إلى الآستانة في نهاية عام ١٥١٧ م وعرض الرهبان بصورة خطية طبق الأصل من هذا العهد النبوي الكريم ، وتقول روايات رهبان الدير إن النبي محمدًا كتب لهم هذا العهد في السنة الثانية للهجرة أمانها لهم وللنصارى كافة على أرواحهم وأموالهم وبيعتهم . ونص العهد :

بسم الله الرحمن الرحيم وبه العون « نسخة سجل العهد » كتبه محمد بن عبد الله رسول الله ﷺ إلى النصارى كافة هذا كتاب كتبه محمد بن عبد الله إلى كافة الناس أجمعين بشيرا ونذيرا ومؤثما على ودعية الله في خلقه لئلا يكون للناس على الله حجة بعد الرسل وكان الله عزيزا حكيما » كتبه لأهل ملته ولجميع من ينتحل دين النصرانية من مشارق الأرض ومغاربها قريبا وبعيدا فصيحها وعجمها معروفها ومجهولها كتابا جعله لهم عهدا فن كتبت العهد الذي فيه وتخلقه إلى غيره وتمدى ما أمره كان لعهد الله تائكا وليثاقه ناقضا وبدينه مستبثا وللعنته مستوجبا سلطانا كان أم غيره من المسلمين المؤمنين . وإن احتسنى راهب أو سائح في جبل أو واد أو مغارة أو عمران أو سهل أو رمل أو وردنة أو ببيعة فأنا أكون من وراثهم ذابا عنهم من كل عدة هم بنقسي وأعوافى وأهل ملتي وأتباعي لأنهم رعيي وأهل ذمتي . وأنا أعزل عنهم الأذى في المون التي يحمل أهل العهد من القيام بالخزاج إلا ما طابت به نفوسهم وليس عليهم جبر ولا إكراه على شيء من ذلك ولا يغير أسقف من أسقفيت ولا راهب من رهبانته ولا حديث



من صومعته ولا سائح من سياحته ولا يهدم بيت من بيوت كنائسهم ويعيهم ولا يدخل شيء من مال كنائسهم في بناء مسجد ، ولا في منازل المسلمين ، فمن فعل شيئا من ذلك فقد نكث عهد الله وخالف رسوله . ولا يحمل على الرهبان والأساقفة ولا من يتعبد جزية ولا غرامة وأنا أحفظ ذمتهم أينما كانوا من بر أو بحر في المشرق والمغرب والشمال والجنوب وهم في ذمتي وميثاق وأمانى من كل مكروه ، وكذلك من يتفرد بالعبادة في الجبال والمواضع المباركة لا يلزمهم مما يزرعون لاخراج ولا عشر ولا يشاطرون لكونه يرسم أفواههم . ويعاونون عند إدراك الغلة بإطلاق قلدح واحد من كل إردب يرسم أفواههم ولا يلزمون بخروج في حرب ولا قيام بحرية ولا من أصحاب الخراج وذوى الأموال المقاربات والتجارات مما أكثر من اثنتي عشر درهما بالجمجمة في كل عام ، ولا يكلف أحد منهم شططا . ولا يجادلون إلا بالتي هي أحسن وحيثا حلوا ، وإن صارت النصرانية عند المسلمين فعليهم برضائها وتمكينها من الصلاة في بيعها ولا يحال بينها وبين هوى دينها ، ومن خالف عهد الله واعتمد بالقصد من ذلك فقد عصي ميثاقه ورسوله . ويعاونون على مرمة بيعهم وصوامعهم ويكون ذلك معونة لهم على دينهم وفعلهم بالعهد . ولا يلزم أحد منهم بنقل سلاح بل للمسلمون يذبون عنهم ولا يخالف هذا العهد أبدا إلى حين تقوم الساعة وتنقضى الدنيا وشهر بهذا العهد - الذى كتبه محمد بن عبد الله رسول الله ﷺ لجميع النصارى والوفاء بجميع ما شرط لهم عليه - من أثبت اسمه وشهادته آخره - على بن أبى طالب - أبو بكر ابن أبى قحافة - صمر بن الخطاب - عثمان بن عفان - أبو الدرداء (أبو هريرة) - عبد الله بن مسعود - العباس بن عبد المطلب - الفضل بن عباس - الزبير بن العوام - طلحة بن عبد الله - سعد ابن مغار - سعد بن عباد - ثابت بن نقيس - زيد بن ثابت - أبو حذيفة بن عتبة - هاشم بن عتبة - معظم بن قرش - حارث بن ثابت - عبد الله بن عمرو بن العاص - عمار بن ياسر (وكتب على بن أبى طالب هذا العهد بخطه في مسجد النبى ﷺ بتاريخ الثالث من محرم ثمانية سنَى الهجرة وأودعت نسخته خزانة السلطان وختم بخاتم النبى وهو مكتوب في جلد قديم طائفي فطوى لمن عمل به وبشرطه ثم طوى وهو عند الله من الراجين عفو ربه والسلام .

باقى آتية الدير :

بداخل الدير معصرة للزيتون ، ومعمل للخمر ومخازن للجلال ومخازن للمثونة وطاحونتان وفرنان ومطبخ ومترل للمطران والضيوف ومنازل للرهبان وغرفة للطعام .

٥- آبار الدير :

بداخل الدير ست آبار وأربعة ينابيع .

بئر موسى : وهى بئر قديمة قيل إنها البئر التى سقى منها موسى النبى غنم بنات يثرون .

بئر العليقة : بجانب العليقة والطاحونتين .

بئر اسطفانوس : ماؤه عذب وهى التى يشرب منها الرهبان حفرها اسطفانوس مهندس الدير .

بئر مكارىوس : وهى بالحديقة عمقها نحو ٥ أقدام ماؤها بارد صيفا .

بئر اللوزة : بجوار شجرة لوز قديمة العهد .

والبئر السادسة مهجورة .

### أما البنايع الأربعة :

فثلاثة منها أسفل الحديقة والرابع يدعى بركة الدوار وهو ينبع غزير يمرى ماؤه فى قناة تحت الأرض ليروى الجهة الشرقية من الحديقة .

### ٦-حديقة الدير :

بها أشجار فاخرة (تين-عنب - نخوخ - تفاح - مشمش - جوز- سفرجل - كمثرى - برتقال - لوز - توت وأشجار زيتون وخروب ونخلة واحدة وأشجار خشب سرو- صفصاف - حور بالإضافة إلى الخضروات والبقول والأزهار .

### ٧-معرض الجناح بالدير :

اعتاد الرهبان ترك جثث موتاهم تبلى فى المدافن ، ثم يأخذون عظامها ويضعونها فى معرض خاص قرب المدفن يسمى كنيسة الموتى ، وللمعرض قبو متسع تعلوه كنيسة وفيه رصت الجناحم بعضها فوق بعض ، أما العظام فرصت فى الجهة الأخرى ، وإن كانت هناك بعض الهياكل متناصكة من الرأس إلى القدم . وتوضع هياكل المطارنة فى صناديق خاصة وعند باب القاعة هيكل رجل مسن جالس على كرسي مرتد ثيابا رثة وفى يده مسبحة حتى تحاله حيًا حارسا للباب ويقال : إنه هيكل القديس اسطفانوس أول بواب للدير .

### ٨-أملاك الدير :

يملك الدير أملاكًا كثيرة بعضها فى سيناء وبعضها الآخر فى بلاد الشرق العربى واليونان .

### (١) فى سيناء :

١-حديقة فى جبل الفريخ .

٢-بستان فى وادى طلاح .

٣- بستان ونخيل وخرائب دير قديم في فيران .

٤- كنيسة ومدرسة ومركز في مدينة الطور .

(ب) خارج سيناء :

يمتلك الدير عدة مراكز ومبانٍ وكنائس في القاهرة والإسكندرية والسويس ويمتلك أيضا مراكز في طرابلس لبنان ودمشق وأزمير ومراكز في جزر قبرص وكريت وإسطنبول وبعض جزر الأرخيبيل اليونانية .

**نظام الرهبنة بالدير :**

نظام الرهبنة الحالي الذي يتبعه الدير هو نظام القديس باسيليوس الكبير ينذر فيه الراهب نفسه لحياة التقشف والعبادة والعمل المشترك . ولقد ظل الملوك والأمراء يرسلون هداياهم إلى الدير ولا يردون رهبانه خائنين إذا طلبوا منهم المعونة ويحتفظ رهبان الدير بالكثير من الهدايا النفيسة ومن أهمها وأنفسها ما كان يرسله لهم قيصرية الروس الأرثوذكس . ومن هذه الهدايا أكثر من ألفي أيقونة منها مائة نادرة المثال رفيعة الشأن .

ولا يتجاوز عدد رهبان الدير في الوقت الحاضر ٢٥ راهبا ، وكان عددهم أكثر من أربعمائة راهب والباقيون مازالوا على تقاليدهم القديمة في صلواتهم وأعيادهم ومازالوا يدقون الأجراس ثلاثا وثلاثين دقة عدد السنوات التي عاشها السيد المسيح . أما لماذا استطاع الدير أن يقاوم كل عوامل الانحيار والتفكك في جبال سيناء طوال هذه الأجيال برغم اختلاف عادات البدو عن عادات الرهبان فذلك راجع إلى الأسباب الآتية :

١- بناء الدير على شكل حصن .

٢- وجوده على جبل يقدمه اليهود والمسيحيون والمسلمون على السواء .

٣- حصولهم على عهد من النبي ﷺ احترامه كل الحكام الذين حكموا سيناء بعد الفتح الإسلامي .

٤- بنى الرهبان مسجدا داخل سور الدير ، وأظهروا من التسامح الديني ما لم يعد معه محل للاضطهاد

٥- قيام الدير بإعالة فقراء البدو وحسن معاملته الزائرين .

٦- يمثل الدير مصدرا رزقا للبدو من تأجير إبلهم للسياح والحجاج الذين يزورون الدير والرهبان الذين يسكنونه .

### طرق الدير :

يصل الزائر إلى الدير بعد أن يقطع زهاء ثلاثمائة كيلومترًا قادمًا من السويس مارا بعيون موسى وسدر وأبو زينة والمغارة وأبورديس حيث يتفرع الطريق إلى وادي المكتب الذي وجدت على شاطئه الجنوتي أقدم أيجديات التاريخ ، ووادي فيران الذي يعتبر أشهر وديان شبه جزيرة سيناء بعد وادي العريش ثم إلى وادي الشيخ إلى الدير . كما توجد عدة طرق أخرى تصل من خليج السويس وخليج العقبة ونخل وغزة إلى الدير وهي :

- ١- طريق من السويس تمر بالرملة .
- ٢- طريق من الطور تمر بوادي فيران .
- ٣- طريق من الطور تمر بوادي أسلا .
- ٤- طريق من نخل تمر بنقب الركنة .
- ٥- طريق من العقبة تمر بالنويبع .
- ٦- طريق من غزة تمر بالمويلح والهند ووادي شعيرة الديث .

## منشور نابليون بونابرت لرهبان الدير

الجمهورية الفرنسية ، حرية ومساواة . مركز رئاسة الجيش مصر المحروسة في ٢٩ فريير من السنة السابعة للجمهورية الفرنسية المتحدة غير المنفصلة ( ٢٠ ديسمبر سنة ١٧٩٩ ) .

أنا بونابرت أحد أعضاء الجمعية العلمية الوطنية والقائد العام :

(١) حبا بإسداء الجميل إلى دير طور سيناء لينقلوا خبر فتحنا إلى الأجيال المقبلة .

(ب) واحتراما لموسى والأمة الإسرائيلية التي يرجع تاريخها إلى أقدم الأجيال .

(ج) ولأن دير طور سيناء مأهول بطبقة من الرجال المتورين والمتلهين الذين يعيشون وسط سكان

البادية الممّج - أمرت بما هو آت :

١- لا يجوز لأعراب البادية المتحارين أن يحتنوا أو يحتنوا داخل أسوار دير طور سيناء ولا أن يأخذوا زادا أو شيئا آخر منه مها كان الحزب الذي يتمون إليه .

٢- يعين ضابط في الجهة التي يسكن فيها الرهبان لأجل حمايتهم ، وعلى الحكومة أن تزيل كل عائق يقف في سبيل ممارسة فرائضهم الدينية .

٣- يعنى الرهبان من دفع الرسوم الجمركية على البضائع وخلافها الصادرة والواردة التي تستعمل في الدير ، وخصوصا ما كان له علاقة بتجارة الحرير الذي لهم وأيضا محصولات (أراضى) معاهدهم الدينية وجميع أملاكهم في جزيرتي ساقص وقبرص .

٤- يجب إعفاؤهم من دفع الضرائب والجزية السنوية كالسابق بموجب الحقوق الكثيرة التي مازالوا يتمتعون بها .

٥- يبقون متمتعين بسلام الامتيازات الممنوحة لهم في أنحاء عدة من سوريا ومصر سواء فيما يختص (بأراضيهم) أو بمحصولات تلك (الأراضي) .

٦- في حالة التقاضى يعفون من رسوم المحاكم أو الغرامات التي يفرضها القضاة .

٧- لا يجوز مطلقا منهم من تصدير أو مشترى الغلال اللازمة للثوة الدير .

٨- لا يجوز لأى بطرك أو أسقف أو أى رئيس من الإكليروس الخارج عن رهبنتهم أن يتسلط

عليهم أو على ديرهم إذ هذه السلطة تنحصر في يد مطرانهم ومجلس الرهبان في دير طور سيناء .  
٩- على كل من السلطين الملكية والعسكرية أن يمنعوا كل عائق يحول دون تمتع رهبان طور سيناء  
بمقوقهم وامتيازاتهم المذكورة آنفا .

الإمضاء

يونابرت

ترجمة منشور القائد (داماس) الفرنسى يحول فيه الرهبان سلطة حبس المعتدين على الدير من  
عرب سيناء .

(الجمهورية الفرنسية . الحرية والمساواة . جيش الشرق)

عن مركز القيادة العام في اليوم العاشر من شهر برسيم من السنة الثامنة للجمهورية الفرنسية المتحدة  
غير المنفصلة (١ نوفمبر سنة ١٨٠٠ م) (من داماس قائد الفيلق ونائب القائد العام : إن الجنرال كليبر  
القائد العام - رغبة منه في تأييد الحماية الممنوحة من الجنرال يونابرت إلى رهبان دير طور سيناء حفظا  
لأملأهم وعقاراتهم وصيانة لحقهم في التمتع بها - قد خوفهم السلطة بإلقاء القبض على الرهبان الذين  
ينجرون على انتهاك حرمتهم في ديرهم ونهب فواكههم وغلالهم ووضعهم في السجن . ولكن أوجب  
عليهم أن يبلغوا دائما القائد العام أسماء الذين يوقعون عليهم الجزاء مع أسماء القبائل التي يتنمون إليها .

الإمضاء

داماس

بعد الاطلاع قد فوضنا تنفيذ المرقوم أعلاه

الإمضاء

قائد اللواء في جيش القائد العام : لكرنج

## الفصل الخامس

### تاريخ سيناء

#### مقدمة :

منذ فجر التاريخ ولشبه جزيرة سيناء منزلة رفيعة في قلب مصر فهي درعها الواقية وبضعة من وجدانها الصافي .

ولهذا خصها الفرعون ( سمرخت ) بنصب عظيم أقامه في وادى المغارة تمجيدا لآلهة سيناء المقدسة . كما أن لسيناء في تاريخ مصر الفرعونية آثار خطيرة ، فلا يكاد عصر من عصوره يخلو منها ، فوقعها الجغرافى خطير جعلها بمثابة حلقة الوصل بين أكثر بلاد الشرق في حوض البحر الأبيض . وترداد قيمتها أو تنقص تبعاً لحاجة كل قطر إليها أو علاقته بها ، فمن شعوب تلك الأقاليم من كان يتصل بها قاصداً إليها ، ومنها من كان يتصل بها ليعبرها مشرقاً أو مغرباً .

وكانت جنات مصر الخضراء تغرى قبائل البدو المقيمة شرق سيناء بالإغارة عليها عبر سيناء ، واضطر فراعنة الوادى إلى الإكثار من الحملات العسكرية لتأديب البدو المغيرين ولتأمين عبال المناجم الذين كانوا يقصدون إلى شبه الجزيرة لاستخلاص النحاس والفيروز من مناجمها الغنية ، وكانت من مقومات بناء الحضارة المصرية منذ فجر تاريخها .

وقد طمعت في سيناء بابل وآشور من أجل هذه المعادن . وعلى أرض سيناء التقى المصريون والبابليون والآشوريون منذ أقدم العصور وترك ذلك طابعه على حضارات هذه الممالك .

ولعل في اسم شبه الجزيرة ما يشير إلى اتصالها بتلك الشعوب السامية الشرقية لأن اسمها متصل في الغالب باسم إله القمر ( سين ) معبود الساميين ، فقد عرف وقدس بهذا الاسم في بابل وبلاد النهرين وأخيراً في جنوبى بلاد العرب .

ولم تكن سيناء معبراً للقبائل المغيرة على مصر كباب مدخلها الشرقى إلى وادى النيل أم للحملات المصرية إلى غرى آسيا ، بل كانت أيضاً محطة تستريح بها قوافل التجار الفينيقيين في تردددهم بين مدائن الساحل الفينيقي وشمالى أفريقيا الغربى . وكان لها من هذه الناحية أثر خطير في التجارة وتبادل السلع بين

المصريين وسكان أقاليم الشرق القريب ، ولم تستطع الحروب التي قامت بين مصر وأقطار الشرق أن تقضى عليها ، بل كانت في أكثر الأحيان عاملا من عوامل تنشيط الحركة التجارية ، إذ كان التجار يرافقون الجيوش ويسرون معها حاملين في ركبائها كثيرا من السلع المختلفة ليتجروا فيها مع سكان الشرق ، وقد استقبلت مصر عن طريق ميناء كثيرا من طوائف العبيد والجواري يساقون إليها أفواجا من بلاد الشام : العبيد للعمل في خدمة المعابد ، والجواري للعمل في حريم فرعون .

كما استقبلت قطعانا من الثيران الضخمة تساق إلى مصر من أقاليم الحيثيين ومن ورائها قطعان من الخيل التي عرف المصريون منذ أيام الهكسوس كيف يستخدمونها في الحرب والسلم . كذلك استوردت مصر من أقاليم الشام بضاعات أخرى كالسلك والملح وخشب الأرز وبعض الزيوت والألبنة وآلات الموسيقى والمصنوعات الجلدية .

واستقبلت مصر في عصورها المختلفة قوافل أخرى من بلاد النهرين والخليج الفارسي تحمل إليها المنسوجات الصوفية والجلود والزيت والحصير من بابل ، فسلك الطريق إليها مارة بأرض شرق الأردن إلى بلاد سيناء ، وكانت مصر الغنية بجيوبها وغلاتها ترسل القوافل المحملة بها إلى بلاد الشرق عبر سيناء ، وعلى الأخص إلى أرض الكنعانيين الذين كانوا يجيئون إليها عندما يشتد بهم القحط ، وحوادث مجيئهم إلى مصر قد عرفت غير مرة : جاءوها مرة إبان حكم الأسرة الثانية عشرة ، وصورت قوافلهم في قبر أمير من حكام الإقليم السادس عشر ( بنى حسن )

وجاءوها مرة أخرى في أعقاب يوسف بن يعقوب وقصة ذلك ذكرت في الكتب السماوية . ولم تقتصر أهمية سيناء على ما قدمنا ، بل أدت دورا هاما في تاريخ الحرب في مختلف الأزمنة ، شهدت إغارات البدو على حدود مصر الشرقية ، وشهدت بعثات فرعون العسكرية منذ أيام الأسرات الأولى لضرب أولئك البدو من أهل شبه الجزيرة ومن حولها وعلى صخورها سجل الفراعنة أخبار تلك الحملات بالصور والرسوم .

ولما تقدمت الأيام بمصر واتسعت آفاق فرعون السياسية وفطن القصر إلى رسائل الخطر السياسي تنبعت على وادي النيل نتيجة أطاع الحيثيين عبر الشرق القريب جعل المصريون من شبه الجزيرة مرقبا يحرسون عنده حدود الوادي ويلوذون عن سيناء ويدبرون أمر تأمينها من شر المغيرين ، كما اتخذوا من ميدانها مهبا لعواصف الزحف يوم يترأى لهم الخطر من وراء الأفق القريب تنتقل موجاتها في ركاب جيوشهم مشرقة ومصعدة بين ربوع الشام وعلى أرض الجزيرة . فلم تكد حرب الاستقلال على يد ( أحسن الأول ) تنتهى إلى ما انتهت إليه من طرد الهكسوس وزوال سلطانهم من عالم الوجود حتى نهضت مصر نهضتها المعروفة أيام الأسرة الثامنة عشر : فقاد أكثر ملوكها جيوشهم إلى أقاليم الشرق ولبعض الملوك من أمثال تحتمس الأول والثالث وأمينوفيس الثاني في ميادين الشرق صولات وجولات .



وتتابع خلفاؤهم ، فاستأنفوا ذلك النشاط العسكري لإقرار السلام في الشرق وإخماد الثورات في فلسطين ، كما وقع في أيام توت عنخ آمون وحور محب ، وفي أيام سيتي الأول إلى أن كانت أيام رمسيس الثاني فحمل حملته المشهورة عبر سيناء للملاقاة الحيثيين حيث هزمهم عند قادش .  
وتصاب مصر بنوبات من الضعف السياسي والاقتصادي فتتطلع إليها أم أخذت تنهض في الشرق مثل آشور التي أدركت جيوشها مصر في منتصف القرن الثامن ق . م . ثم تتخلص منها بعد ذلك وما تكاد تنتم نسيم الحرية حتى تظهر دولة الفرس ، فيسوق ملكها قبيز جيوشه على مصر ، فتدخلها عام ٥٢٥ ق . م بعد أن غلب كثيرا من الأقاليم والبقاع في غربي آسيا ، ثم يظهر الإسكندر فيغلب أمة الفرس بعد مصرع ملكها ( دارا ) ، ويظل يتبخر على أرض الشرق القريب حتى يصل إلى مصر فيدخلها عبر سيناء عند أواخر القرن الرابع .

ولما حكم البطالمة مصر كانت نظرتهم إلى الشرق أشبه شيء بنظرة الفراعنة في أواخر القرن السادس عشر ، فأخذت جيوشهم تعبر سيناء لاسترداد بعض أقاليم فلسطين ، وطوت الأيام عهد البطالمة وأكلت من ورائه سلطان الرومان وكان نجم الإسلام قد أخذ يتلأأ في سماء الوجود فساق المسلمون جيوشهم إلى مصر فدخلوها عبر سيناء عند منتصف القرن السابع الميلادي .

وظلت شبه الجزيرة تشهد حركات الجيوش من وراء ذلك أيام حروب الصليبيين وعلى عهد المماليك وفي زمن الأتراك العثمانيين ثم ملحمة الفرنسيين عند أواخر القرن الثامن عشر حينما حاول بوناپرت أن يبعث إمبراطورية فرعون تحت راية فرنسا فساق جيوشه إلى الشام عبر سيناء . وأنكرت الأيام عهد الفرنسيين في الشرق حتى ساقط الأقدار محمد علي ذلك الجندي المجهول الذي أصبح واليا على مصر ليرمي بصره نحو الشرق فينتشر جنوده فوق ربوعه ومازال يسوقهم حتى أدرك بهم بلاد الأناضول ( آسيا الصغرى ) .

وينحصر المد المصري بأيدي البريطانيين عند أواخر القرن الماضي ، فتغدو شبه جزيرة سيناء موصلا بينها وبين أملاك العثمانيين في الشرق .

ولن ننسى أن شبه الجزيرة كان ذا أثر ديني في حياة الشرق ففيه قدس المصريون القدماء معبودتهم حانوخ ، وجعلوها ربة للمناجم التي استغلوها في صخور سيناء .

وهناك راحت إيزيس تبحث فوق قم الجبال عن رفات أوزيريس إله السماء والخصب ، وحمل جبل طور سيناء المقدس اسم جبل حوريب وكانت تقطنه في عقائد المصريين القديمة أربابهم القدماء . وفيها قدست الشعوب السامية - وفي مقدمتها شعوب النهرين - معبوهم ( سين ) وكان إله القمر وقد كان من المعبودات الشهيرة ، وكان معبده العظيم في ( أور ) وكان الملوك يفاخرون بالانتساب إليه .

ثم أدى شبه الجزيرة دوره مرة أخرى في الحياة الدينية فإليه خرج موسى يقود بني إسرائيل من مصر

وهناك لقي فيها ( يهوى ) ذلك المعبود الذى عرفته كتمان وجعلته رمز الهواء والبرق والرعد ومن قبل كان موسى قد عرفه فى غرب آسيا عندما فر إليها هاربا من مصر خشية انتقام الملأ من أهل صديقه وخوفا من القضاء أن يمسكه ثم يأخذه فى دين فرعون ، هناك لقي موسى ربه الذى ناداه من جانب جبل الطور الأيمن ثم بعث به إلى فرعون كما ذكرت بعض كتب السماء .

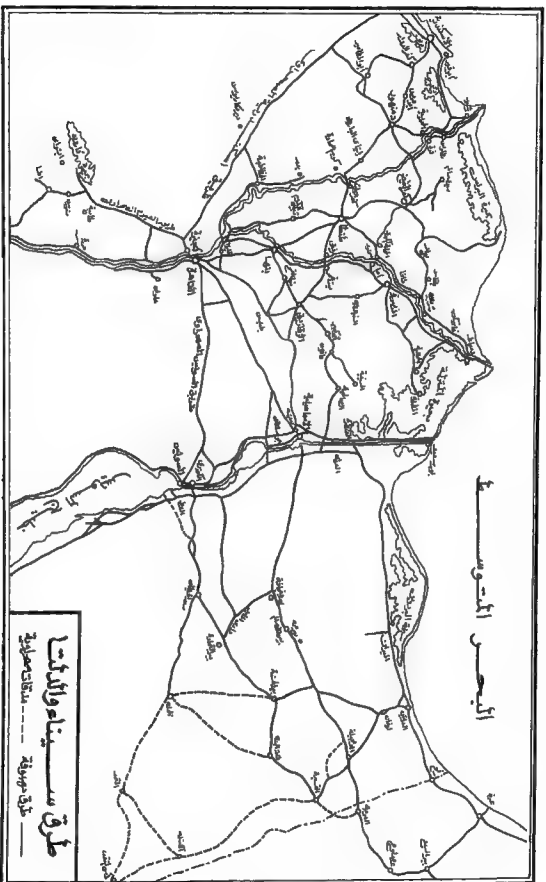
وعن طريق شبه الجزيرة أخذت المعبودات المصرية طريقها إلى ربيع الشرق فقدست ( حانخور ) وانتشرت عبادة ( آمون ) على ساحل فينقيا منذ أيام الأسرة الثامنة عشرة ومن قبل اتصلت عبادة أوزوريس بواى الأرز فى لبنان واتصلت الحياة الدينية وطقوس الجنائز عند المصريين بمحصولات لبنان .

وعن طريق شبه الجزيرة عرفت المعبودات السامية طريقها إلى مصر فدخلها ( بعل ) فى ركاب المكسوس ودخل بعضها عن طريق أسرى الحرب من الكنعانيين مثل معبودهم ( حورون ) وكان يعبد على هيئة الصقر فساوا بينهم وبين صاحب صنم ( أبو الهول ) القائم فى صحراء الجزيرة .

وتأثر المصريون من أهل العصور المتأخرة فى تسمية معبودهم باسم ( حورون ) هذا الذى عكف الكنعانيون على عبادته فى مصر وحرف الاسم أخيرا إلى ( بوهول ) . ( بوهول = أبو الهول ) .

ومنها ما أدخله بعض فراعنة الأسرة الثامنة عشرة من أرباب الحرب والقوة مثل ( عشتارة ) ، ( رشب ) وقد تشبها ( أمينوفيس الثانى ونموتس الرابع ) وكان ( أمينوفيس الثانى ) ملكا قويا غلبا رزقه الله من قوة البدن وشدة الساعد ما جعله موضع الفخر عند أهل زمانه .

عرفت تلك المعبودات طريقها إلى مصر ، واتخذت أماكنها الرفيعة فى المعابد المصرية ، وكان ( لعشتارة ) معبد فى ( منف ) وكان الفراعنة يفاخرون بالتقرب إلى تلك المعبودات يتبركون بها ويطلبون عندها الخير والمعونة ويخرج أمينوفيس الثانى على رأس جيشه إلى آسيا فيشبهه قومه بالمعبود ( رشب ) وهو يعبر فخاض الأورنت فى شجاعة وخفة . ويعرض فرعون مصر أمينوفيس الثالث مرضه الأخير ، فيرسل إلى صهره ملك ميثافى ليعث إليه بسمية ( عشتارة ) ليحذر بها من شر المرض .





## سيناء في العصر الفرعوني

ليست شبه جزيرة سيناء هي المنطقة الوحيدة في مصر التي بها خامات النحاس ، ولكن يمكننا القول بأن هذه المنطقة هي أقدم المناطق التي ترك فيها القدماء نقوشاً تثبت استغلالهم لها . ولكن المادة التي ورد اسمها في النقوش هي (المفكات) ، وأن منطقة المغارة كانوا يسمونها إيبها في النقوش ويسمونها «خيتومفكات» : أي مدرجات المفكات ، ولكن النقش رقم ٢٣ فقط بمنطقة المغارة قد ورد فيه ذكر معدن آخر وهو «يبا» أحضرته تلك البعثة مع الـ «مفكات» .

وقد ظن في بادئ الأمر أن المفكات هو النحاس ، ولكن ثبت أخيراً بعد تقدم الأبحاث اللغوية أن المفكات هو الفيروز وأن الـ «يبا» هو النحاس . ومن الكتابات المصرية التي تركتها بعثات التعدين وعلى الأخص في المغارة وسرايت الخادم وما حولها - نجد أن كلا من الفيروز والنحاس فيها ، وأن آثار العمل واضحة في استخراج كل منها ، ولكن استخراج الفيروز كان على نطاق واسع . وليس من المستبعد أن يكون استغلال وادي المغارة لاستخراج النحاس قد بدأ في العصور القديمة وفي أثناء ذلك اكتشف الفيروز ، غير أنه حدث بعد اكتشاف مناجم للنحاس في الصحراء الشرقية أن اقتصرَت البعثات على الفيروز فقط ، ولكن من حين إلى حين كانت تستغل خامات النحاس الموجودة حتى في سيناء ، ولم يبق هناك إلا القليل منها . إن المغارة وسرايت الخادم أهم مناطق التعدين القديمة في سيناء ، وستحدث عنها تفصيلاً فيما بعد ، ولكن هناك أماكن أخرى استخرج المصريون منها النحاس أيضاً وأهمها :

### ١ - وادي نهب :

يتفرع هذا الوادي من وادي سوويق على مقربة من تقائه بوادي ببع ، وأهم ما فيه الكمية الكبيرة من بواقي النحاس المصهور التي يصل ارتفاعها بين ١٨٠ سم ، ٢٤٠ سم ، وتغطي مساحة اختلف الباحثون في تقديرها : فقدروا أحدهم بأن طولها ١٦٧ ياردة ، وعرضها ١٠٠ ياردة وللتحقق من صحة التقدير يحتاج إلى عمل خاص لرفع الرمال المتركمة على أطرافها كما أن في آخر

١٧١

الوادي تقريباً كمية أخرى، كما ذكر بترى أن وزن الكمية الرئيسية للمخلفات حوالى ١٠٠,٠٠٠ طن . وقد عثر في وادي نصب أيضاً على بقايا قرنين لصهر النحاس ، وكانت الخامات التي تصهر في وادي نصب بعضها يأتي من سرايت الحادام ويأتي بعضها الآخر من وادي خريط الذي يتفرع من وادي ببيع ويبنى « في » رأيه على وجود طريق بين الوادين ، وقد صنع القدماء لوحات مكتوبة ما زالت إحداها باقية في أعلى وادي نصب من عهد الملك أمنمحات الثالث من الأسرة الثانية عشرة ، وهذا الطريق كان يمر أيضاً بوادي روض العير الذي توجد به نقوش أيضاً حتى يصل إلى مكان على مقربة من المعبد في سرايت الحادام ، وما يساعد على اختيار وادي نصب مركزاً لصهر خامات النحاس وجود المياه به للعال وأشجار للوقود .

#### ٢ - وادي خريط :

في هذا الوادي الصغير الذي يتفرع في الناحية الغربية من وادي ببيع بعد وادي النصب بما يقرب من ٢ كم - نرى في الجهة الغربية منه منجماً قديماً قطعه القدماء في طبقات الفحم والمنجنيز ، وهذا المنجم ليس إلا سرداباً غير مستقيم الشكل ينزل في باطن الأرض طوله نحو ١٠٠ متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه متران في المتوسط .

ولم يمس القدماء خامات الحديد أو المنجنيز بل تركوها ولم يأخذوا إلا خامات النحاس الموجودة في هذه الطبقة من الصخر ، ومن الأرجح أن العصر الذي كان العمل جارياً فيه هو نفس العصر الذي كان المصريون القدماء يعملون فيه في سرايت الحادام ووادي نصب . ومن الواضح أن الطريق الذي كان يصل إليه من فوق الصخور كان خيراً مما هو عليه الآن ، وكان صالحاً لسير الحمير التي كانت تنقل خامات النحاس لتوصيلها إلى وادي نصب لصهرها ، وظل هذا الوادي الصغير غير معروف للباحثين عن تاريخ سيناء حتى ١٩٣٠ عندما اكتشفت البعثة المشتركة من جامعتي هارفارد وواشنطن الكاثوليكية عدداً كبيراً من النقوش .

#### ٣ - وادي أم ثمام :

وهناك نقوش مصرية في واد آخر ، وهو أم ثمام الذي كانت تأتي إليه البعثات لاستخراج الفيروز في أيام الدولة الوسطى ، وهذا الوادي قريب من المغارة ، ويصف العالمان جاردنر وشرني الطريق الموصل إليه بأنه إذا سار الإنسان في وادي قنية الذي فيه جبل المغارة ويسير في وادي سدره متجهاً أولاً نحو الجنوب ثم يتجه نحو الغرب يرى على الجانب الشمالي بعد سيره ميلاً ونصف الميل على وجه التقريب مدخل وادي أم ثمام .

وقد لاحظ بالمر في عام ١٨٧٨ وجود أثر من عمل القدماء في استخراج معادن هذا الوادي ، وفي

عام ١٩٠٥ زار «ثى» هذه المنطقة ، وقد عثر في مجرى الوادى على صخرة عليها بعض كتابات ، وعلى مقربة منها بعض المغارات القديمة المهلهمة ، وقد ذكر «ثى» عدم توقيفه في حل معظم نقوشها ، كما أنه لم يعثر على اسم أى ملك في أى نقش ، ولكنه يعتقد أنه من الأسرة الثانية عشرة .  
وعلى مقربة من سهل سند نجد أن القدماء قد قطعوا في صخر الجبل مسافة استطاع هيمو أن يقدرها بميلين ويقول عنه : إن خاماته غنية جداً بكرهونات النحاس الزرقاء (الأزديت) . في التلال التي غرب سهل ينك - شرم ، وقد ذكر هيمو أن جزءاً من الحام الذي هناك هو من الملحيت وربما كان هو المعدن الذي عثر القدماء بتعدينه ، ولكن هناك فيه خامات أخرى من مركبات النحاس . كما أن هناك أيضاً بقايا العمل القديم لاستخراج النحاس وصهره في مكان على مقربة من وادى رمى وهو أحد الوديان المتصلة بوادى نصب الذي يصل إلى خليج العقبة على مقربة من ذهب ، وهو غير وادى نصب الذي على مقربة من سرايت الحادام ، وقد ذكر لوكلس هذا الوادى في كتابه . وهناك أيضاً كمية من مخلفات صهر النحاس عند جبل سفريات جنوب جبل حيران وليس هناك نقوش ، ولكن بقايا العمل القديم ما زالت واضحة هناك .

## وادي المغارة

إذا رجعنا إلى الخرائط الرسمية لا نجد مكاناً يسمى وادى المغارة ، وإنما يطلق بدوسيناه اسم المغارة على منطقة صغيرة من وادى قنية الذي يتفرع من وادى أقنا ، وبعبارة أدق يطلقون هذا الاسم على مسافة لا يزيد طوله على خمسمائة متر من الناحية الغربية من الوادى وهي الجبل الذي فيه العروق التي كانوا يستخرجون منها الفيروز ، وربما كان جبل المغارة أقرب إلى الصحة ، ولكنها غير مستعملة بين بدو المنطقة وما زالت هناك في الناحية الشرقية من الوادى بقايا أكواخ العمال القدماء فوق أحد المرتفعات ، ولكن النقوش الهامة لم يعد باقياً منها أى نقش ، إذ تحطم بعضها ، ونقل الباقي إلى المتحف المصري .  
ولقد ظلت هذه النقوش سليمة حتى عام ١٨٩٧ وقد أخذت لها صور فوتوغرافية ، وعملت لها طبعات بالورق بمعرفة المغامر الإنجليزي الميجور ماكند ونالد ، وما زالت هذه الطبعات محفوظة حتى الآن في المتحف البريطاني ، وقد أفادت كل المشتغلين بدراسة نقوش المغارة ، وكانت منطقة المغارة حتى عام ١٨٩٧ عندما فحصت وصورت نقوشها تكاد تكون كما تركها المصريون القدماء ونقوشها في أماكنها على جانب أو فوق فتحات المناجم القديمة وكانت هذه المناجم نفسها سليمة . ولكن حدث في عام ١٩٠١ أن تكونت شركة إنجليزية جديدة لاستغلال الفيروز فلجأت لسوء الحظ إلى أسوأ أساليب العمل ، فكانوا ينسفون بالديناميت الطبقة الصخرية التي تحتوى على الفيروز دون مراعاة للنقوش القديمة أو للمناجم القديمة ، فحطموا هذه وتلك ، وسرعان ما تعلم أهل سيناء الطريقة الجديدة في الحصول

على الفيروز ، فاستمر التخريب إلى أن حل عام ١٩٠٥ وذهبت بعثة بترى إلى هناك ووجد بترى أن خبر حل لإنقاذ ما بقي من نقوش هو نقلها إلى المتحف المصرى ، فجمع هو وكبرى ما تبخر من نقوش حطهم الديناميت ، وقطعوا ما ظل سليماً منها نظراً لارتفاعه ، وحملوا كل ذلك إلى الشاطئ حيث نقلته سفينة إلى السويس ومنها إلى القاهرة . ولم يبق في جبل المغارة إلا رسم واحد كبير وهو النقش المعروف باسم لوحة سميرخت فإن مكانها مرتفع جداً ، ويصعب الوصول إليه فظل هناك .

والمجموع الكامل للنقوش التى كانت في وادى المغارة قبل تحطيمها والتى وصلت صور منها إلى العلماء هو ٤٥ نقشاً ، منها ٢٢ من الدولة القديمة ، وعشرون من الدولة الوسطى ، واثنان من الدولة الحديثة ، وهناك إجماع على أن أقدم النقوش في وادى المغارة هو نقش الملك «سميرخت» سابغ ملوك الأسرة الأولى ، وهو الوحيد الذى بقي في الوادى وربما يكون قد قطع من مكانه ، وكان معتقداً أن مثل هذا الرسم يمكن نسبته إلى الأسرة الأولى ، ولكن في عام ١٩٥٤ أظهرت الحفائر في سقارة أن هناك هرمأً ألقباً بناه الملك «سخم خت» الذى حكم في الأسرة الثالثة بعد الملك زوسر ، واتضح في الحال ، من طريقة كتابة اسمه أنه هو ذات الملك صاحب نقش سيناء ، وبذلك يتحتم علينا الآن ألا نطلق اسمه بسميرخت وأنه من الأسرة الأولى بل «سخم خت» وأنه من الأسرة الثالثة ، وأن زوسر هو أول الملوك الذين خلفوا نقوشاً في المغارة ، وأن ملكين آخرين من ملوك هذه الأسرة وهما (سانخت) و(سخم خت) تركا أيضاً رسوماً هناك ، ونقش زوسر في حكم المفقود الآن ، أما نقش سانخت فقد تحطم في أثناء تخريب المناجم عام ١٩٠١ والنصف الآخر في المتحف المصرى . أما نقش سخم خت فما زلنا لا نعرف إن كان في مكانه أم لا ونقش خوفو الذى كان من أجله وأفخم نقوش سيناء قد تحطم ولا يوجد منه إلا بعض قطع نقلت إلى المتحف ومن الأسرة الرابعة هناك أيضاً نقشان للملك سنفر ومؤسس الأسرة ، وهو الآن في المتحف المصرى .

وإذا ما وصلنا إلى الأسرة الخامسة نجد أنه كان هناك نقشان للملك ساحورع نقل أحدهما إلى المتحف المصرى والآخر إلى متحف بروكسل . ومن هذه الأسرة أيضاً نقش للملك نوسرع ، وكان أكبر نقوش المغارة وقد نقل إلى المتحف المصرى ، والملك منكأ وحور له نقش هام في المتحف ، والملك زو - كارع - إيسيس كان له ثلاثة نقوش تحطمت كلها .

ومنذ منتصف الأسرة الخامسة أصبح هناك تقليد مستخدم يظهر في النقوش ، وهو أنه بدلاً من ذكر الملك فقط أو الملك ومعه رئيس بعثة التعدين أصبح يذكر أيضاً بجانب هؤلاء أعضاء البعثة من العمال الفنيين ، ونرى هذا التقليد مستمراً في الأسرة السادسة في كل من نقش الملك ببي الأول الذى تحطم الآن ونقش الملك ببي الثانى الذى لقي نفس المصير ، والنقوش التى أشرنا إليها حتى الآن عددها سبعة عشر ذكر في كل منها اسم الملك الذى عملت في عهده ، ولكن يوجد أيضاً خمسة نقوش أخرى من عهد الدولة القديمة لا تذكر تاريخاً محدداً ، وهى لا تحوى شيئاً أكثر من اسم الشخص ولقبه .



## نقوش الدولة الوسطى :

انتهت الأسرة السادسة على إثر ثورة اجتماعية اجتاحت البلاد ، وقضت على البيت المالك ، ثم توالى الأسرات حتى الأسرة العاشرة ، وكان كل ملك منها يدعى أنه حاكم الصعيد والدلتا ، ولكن كان هناك أكثر من بيت مالك يمكن جميعاً في وقت واحد ، ويدعى كل منهم أنه سيد التاجين ، وظلت الحال هكذا حتى تمكن حكام بيت طيبة من هزيمة حكام بيت أهناسيا ، وأخذ ملوك هذا البيت الذين نعرفهم تحت اسم الأسرة الحادية عشرة أو أسرات الدولة الوسطى يصلحون ما أفسدته الأيام . ولستأ نتوقع إرسال بعثات إلى سيناء في هذا العهد المضطرب ، ولذا لا توجد أى بعثة إلى المغارة طوال حكم الأسرات من السابعة حتى العاشرة ، بل لا نجد أى نقش لواحد من ملوك الأسرة الحادية عشرة والملوك الأوائل من الأسرة الثانية عشرة برغم اهتمامهم باستغلال المناجم ، كما نعرف من نقوش وادى الهودى ووادى الحمامات .

ومن المرجح أن تكون بعض البعثات التى ذهبت إلى سيناء خلال عهد الدولة الوسطى بعد الأسرة السادسة قد وجدت مصدراً هاماً آخر لاستخراج الفيروز من سرايت الحادام ، ولم تقتصر على المغارة سواء كان هناك عمل في سرايت الحادام في الأسرة الحادية عشرة أم لم يوجد ، فإن هذه المنطقة في عهد الأسرة الثانية عشرة كانت أهم بكثير من منطقة المغارة ، وعثر بين نقوشها الكثيرة على اسم الملك أمنمحات الثالث وأمنمحات الرابع . ومن دراسة نقوش كل من المغارة وسرايت الحادام نرى اهتمام الملك أمنمحات الثالث باستخراج الفيروز .

ففي سرايت الحادام خمس لوحات من عهده وفي المغارة عشر لوحات وقد تحطم أكثرها ولم ينج منها إلا ثلاث فقط نقلت إلى المتحف المصرى . وبما يدعو إلى الدهشة أن الملك أمنمحات الرابع اهتم اهتماماً شديداً بالحصول على الفيروز فأرسل أربع بعثات : واحدة إلى سرايت ، وثلاث إلى المغارة حيث تركت لوحات ذكرت عليها تاريخ حضورها وأسماء من أتوا معها ، وإلى جانب تلك اللوحات المؤرخة ثمانية نقوش أخرى غير مؤرخة نقشها بعض العمال الذين أتوا إلى المنطقة .

وتعرضت مصر في آخر أيام الأسرة الثانية عشرة إلى فترة أخرى من فترات الضعف وهى عهد الفترة الثانية أو الانتقال الثانى الذى شمل أيام الأسرات الثالثة عشرة حتى آخر السابعة عشرة بما في ذلك حكم الهكسوس . ولا نجد في المغارة اسم ملك من ملوك تلك الأسرات ، بل إنه لا يوجد إلا نقش واحد من عهد الأسرة الثامنة عشرة يرجع تاريخه إلى السنة السادسة عشرة من الحكم المشترك بين حتشبسوت وتحتمس الثالث وقد رسماً معاً في تلك اللوحة إلى جانب المنجم الجديد الذى قامت البعثة بفتحها ، وربما كانت هناك لوحة أخرى من عهد الملك رمسيس الثانى لم يرها إلا العالم الألمانى إيبيرس ، وعلى كل حال فإن مناجم الفيروز في المغارة قد تركت نهائياً بعد الدولة الحديثة بعد أن تحولت البعثات

إلى منطقة سرايت الحادام على نطاق واسع ابتداء من الأمرة الثانية عشرة . وخيم السكون بعد ذلك على المغارة ، فلم يكن يقصدها إلا بعض البدو الذين كانوا يأتون من آن لآخر لاستخراج الفيروز . ثم جاء بعد ذلك العصر الحديث برحلاته وعلمائه حيناً والخزيرين حيناً آخر ، وبالرغم من نقل كل النقوش من هذا المكان فإن زائر المغارة سيجد الكثير مما يعوضه : فناظر الجبال الشاهقة على طريق وادى سدري ووادى أقتا ، ثم وادى قنية وجمال ألوان طبقاتها وبقايا المباني القديمة هناك - تملك على الإنسان مشاعره ، ويرى نفسه مضطراً إلى التفكير في الجدود القلحاء ، وكيف تيسرت لهم معرفة الصخور والتفكير في هذا الوادى الهادئ الآن ؟ وكيف كان يجمع بمئات العمال الذين كانوا يأتون إليه ين آن وآخر ؟

#### وادى مكتب :

وعلى مقربة من المغارة في مكان يقال له وادى مكتب على الطريق الموصل إلى فيران والمناطق الجنوبية من شبه الجزيرة - آلاف من النقوش النبطية واليونانية والعبرية منذ أيام العصر للمسيحي والقرون التالية ، وأكثرها نقوش لا تعدو اسم كاتبها وجملته قصيرة ، وقد درست كلها منذ وقت طويل ، وكثيراً ما يشار إليها باسم النقوش السينائية وخصوصاً النبطية منها . ولكن دراسة نقوش وادى مكتب لم تضاف إلى معلوماتنا التاريخية برغم إفادتها لغوياً ودينياً لأن أكثرها لا يعدو جملة قصيرة . ولا تقتصر هذه النقوش على وادى مكتب وحده ، بل نجدها متناثرة على طول الطريق بين وادى قنية الذى فيه جبل المغارة ، وروادى فيران الذى كان أهم مراكز الرهبان في العصر المسيحي المبكر .

## الأسرات

الأسرة الأولى والثانية : (٣٢٠٠ - ٢٧٨٠ ق. م) .

بدأ اسم الفرعون (سمرخت) أحد فراعين الأسرة الأولى يتردد في المؤلفات الأثرية على أنه صاحب النقش الكبير الذى في وادى المغارة بسيثاء وإن كان بعض العلماء يعتقد أن ذلك النقش لا يمكن أن يكون من عهد الأسرة الأولى ، وإنما هو للملك (سخم خت) الذى تولى الملك بعد (زوسر) في الأسرة الثالثة .

الأسرة الثالثة : (٢٧٨٠ - ٢٦٨٠ ق. م) .

أرسل زوسر الأول حملة لتأديب بعض بدو شبه الجزيرة الذين كانوا يتعرضون للحملة التي كان يرسلها ملوك مصر لإحضار النحاس من المناجم التي كانت على مقربة من جبل المغارة ، وكان المصريون قد بدءوا في تعدين الفيروز والنحاس في شبه الجزيرة منذ عهد الدولة الأولى ، وبعد ذلك بأجيال عدنوا الفيروز في سرايت الحادم ، وعدنوا النحاس في وادى النصب الغربى ، وكانوا يستخدمون ميناأ أبو زنيمة إذا كانت وجهتهم سرايت الحادم وميناأ أبو رديس إذا كانت وجهتهم وادى المغارة . وكانت حملات التعدين تذهب من مصر مرة كل سنة أو ستين في فصل الشتاء (شهرى نوفمبر وديسمبر) وتبقى إلى أن يشتد الحر في شهر مايو ، فتعود بما استخرجته من معادن .

الأسرة الرابعة : (٢٦٨٠ - ٢٥٦٠ ق. م) .

سنفرو : أرسل (سنفرو) حملات التعدين إلى شبه الجزيرة ، وقد خلف رجاله ذكرى تلك الحملات على الصخور بجبل المغارة على مقربة من مناجم النحاس والفيروز في تلك المنطقة ، وبالرغم من أن سنفرو لم يكن أول ملك استغل مناجم سيناء أو أرسل حملات لتأديب الخارجين على القانون من البدو فإن الأجيال القادمة اعتبرت أنه حام للمنطقة إلى جانب المعبودين (حتحور وسوبد) لأن أعماله في تأمين حدود مصر الشرقية وما قام به من تحصينات هناك أصبحت المثل الذى يتحنى به . وفي

أحد النصوص التي كتبت بعد وفاته بما يقرب من ألف سنة يفتخر أحد الملوك بأعماله هناك ، ويؤكد لنا أنه لم يقم أحد يمثل ما قام به منذ أيام ستفرو .

**خوفو :** بعد أن تولى خوفو عرش مصر (٢٦٥٦ - ٢٦٣٣ ق . م) أرسل حملات إلى جبل المغارة في سيناء لإحضار الفيروز وربما النحاس من هناك ، وكانت تجارة مصر الخارجية وبخاصة مع الشاطئ الفينيقي مزدهرة ، ومن المرجح جداً أنه كانت تقع في مدينة جبيل (إلى الشمال من بيروت الحالية) جالية مصرية للتجارة منذ أيام الأسرة الثانية ، وكان هذا من الأسباب التي أدت إلى العمل على تأمين طرق التجارة عبر سيناء .

**الأسرة الخامسة : (٢٥٦٠ - ٢٤٢٠ ق . م) .**

أهتم الملك (جد كارع أسيس) (٢٤٧٦ - ٢٤٢٨ ق . م) بتأمين حدوده واستغلال المناجم والمهاجر في سيناء ، فأرسل عدة حملات إلى جبل المغارة ، وقد تركت هذه الحملات أربعة نقوش باسمه .

**الأسرة السادسة : (٢٤٢٠ - ٢٢٨٠ ق . م)**

لمع اسم القائد - وني - خلال هذه الأسرة ، وكان قد جمع جيشاً ضم عشرات الألوف من كل أنحاء مصر ، وكان مبعثاً لفخره استتباب النظام بين جنوده وأن رجال الجيش كانوا جميعاً مثلاً لما يجب أن يكون عليه الجندي ، فلم يتعرض أى منهم لشخص ما في أى بلد مروا به ، ولم يقتصب أى منهم شيئاً مهما قلت قيمته . وقد أمم هذا القائد ما كلفه القيام به سيده ، ففرض على ثورتين قامتتا في فلسطين ، وكان قمع الثورة الثانية من أهم أعماله ؛ إذ كون جيشين تقدم أحدهما بطريق البر عبر سيناء ، وسار هو مع الجيش الآخر بطريق البحر ، ونزل عند مكان قريب من جبال الكرمل ، وانتصر الجيشان وقعت الثورة .

**الأسرة الثانية عشرة : (١٩٩١ - ١٧٧٨ ق . م)**

**انتمحات الأول : (١٩٩١ - ١٩٦٢ ق . م)**

فرضت عليه الظروف السياسية أن يؤمن حدود ملكه ، وكان الخطر يهددها من شرق الدلتا ، فجدد قلاعها ، وضرب بدو الصحراء الذين كانوا يغيرون على تلك الحدود وقد عُثر على قاعدة تمثل له في تلك البقاع .

### سنوسرت الأول : ( ١٩٦٢ - ١٩٣٠ ق . م )

كانت بعثات المصريين القدماء إلى سيناء متصلة لا تكاد تنقطع إلا في فترات المحن السياسية الكبرى ، فلما كانت أيام سنوسرت الأول أخذ رجاله يترددون على مناجم سيناء وتشير إلى ذلك بعض آثاره التي عثر عليها في سراييت الحادام التي كانت بمثابة القلب في تلك البقعة ، وليس من شك في أن المصريين قد اهتموا بها اهتماماً عظيماً .

ويرجح بعض المؤرخين أنهم قد أنشأوا فيها قلعة ومكاناً للعبادة ، ولا غرابة في ذلك فرجال المناجم في مصر كانوا لا ينقطعون عن العمل في مناجم طور سيناء ، والمصريون قوم لا يحلون بأرض إلا أخذوا يفكرون في الله ينون له الدور ويعيدون فيها مظهراً من مظاهر قوته على حسب ما توحى إليهم طبيعة الأرض التي يسكنونها . ومعروف كذلك أن رجال البعثات في جميع العهود قد تعرضوا لخطر السطو والنهب والعدوان من جراء غارات قبائل الأعراب الذين كانوا يقيمون في تلك البقاع أو يرتادون أوديتها من وراء أنعامهم .

ومن آثار سنوسرت الأول التي وجدت في ذلك المكان تماثيل ومذبح ولوح من حجر وعتب لباب ، أما سراييت الحادام فهو جبل صغير مستطيل الشكل مسطح الرأس بالقرب من ميناء أبو زنيمة ويطل من الشمال على نقب الراكبة . والسبب في تسمية هذا الجبل سراييت الحادام ( في رأى بعض المؤرخين ) يرجع إلى اللفظ سربوت المعروف عند أهل سيناء بالصخرة الكبيرة القائمة بنفسها وجمعها سراييت . وجميع ما في الهيكل من بناء وأنصاب مأخوذة حجارتها من الجبل قرب الهيكل والأعمدة التي على شكل تماثيل التي بالهيكل - تشبه الحدم السود البشرية ، ولهذا سمى الجبل سراييت الحادام ، ويبدو أن المصريين مارسوا الطقوس السامية في الهيكل الذي يعتبر أقدم هيكل معروف استخدمت فيه هذه الطقوس ، كما أن العمال الساميين الذين ساعدوا المصريين في التعدين كانت لهم كتابة خاصة ليست الهيروغليفيّة .

ولقد وجد بالمعبد تماثيل غير مصرية وأقل إتقاناً منها ، كما وجد البقاعة ( بترى ) عدة مذابح صغيرة من حجر لحرق البخور ، ووجدَ رامادا دل على أن المتعدين في الهيكل كانوا يذبحون ويوقدون على تلك التلة . وهذه العادة قديمة عند الساميين اقتبسها اليهود منهم . ولستنا نعرف على وجه اليقين متى بدأ قدماء المصريين يستخرجون الفيرز من هذا المكان ؟ فقد عثر في المعبد في أثناء تنظيفه عام ١٩٠٥ على تماثيل صغيرة يعتقد أنه من الأسرة الثانية عشرة عندما ألفوسفرو ، وربما اعتبروه في أيام تلك الأسرة من الآلهة الحاميين لتلك المنطقة !

وعثر أيضاً على اسم الملك منوحب الثالث واسم الملك منوحب الرابع من ملوك الأسرة الحادية عشرة إلى جانب اسميها واسم كل من سنوسرت الأول واسم أبيه أمنمحات الأول . ومن الصعب أن نتصور أن مناجم سراييت الحادام قد اكتشفت في عهد سنوسرت الأول وأنها بعد فترة قصيرة أصبحت

ذات أهمية كبيرة إلى الحد الذى جعله يقيم فى هذه المنطقة معبداً كبيراً للإلهة حتحور ، ومن المعتقد ان يكون العمل قد بدأ فى هذه المنطقة قبل عهده ، وأن البعثات أخذت ترداد على مر السنين مما جعله يقرر تشييد هذا المعبد إقراراً بفضل حتحور وتسهيلاً لتعبد العال .

ومن المرجح أنه كان هناك هيكل أو مكان ذو قداسة خاصة لعبادة الإلهة حتحور وتقديم القرابين لها فى الأسرة الحادية عشرة . وقد عثر فى المعبد على عتب باسم سنوسرت الأول وعلى أحجار معارين باسم سنوسرت الأول وأمنمحات الثانى . وأقدم أجزاء المعبد التى ما زالت باقية فى مكانها وعليها اسم من شادها هو البهو ذو العمودين والذى كان قائماً فى عهد أمنمحات الثالث . ويرجح أن يكون هيكل الإله سبد المنحوت فى الصخر إلى جانب هيكل حتحور قد قطع أيضاً فى الأسرة الثانية عشرة . ولكن النقوش الحالية فى هذا الهيكل ترجع إلى عهد تحتمس الثالث ، أى فى عهد الأسرة الثامنة عشرة عندما أعيد تنظيمه وزخرفته ، وفى عهد الملكين أمنمحات الثالث والرابع أقيم هيكل آخر بعيد عن هذين الهيكلين وهو هيكل الملوك الذى أقيم لأجل الآلهة سبد وحتحور وسنفرؤ .

وكانت هياكل الدولة الوسطى مقصورة على ثلاثة فقط ، اثنان منها قد نحت الجزء الأكبر منها فى الصخر ، وأقيم أمامه بهو بسيط ، أما الثالث فقد أقيم على مسافة منها وكان سقفه محمولاً على أعمدة ويفتح نحو الشمال . فلما جاءت الأسرة الثامنة عشرة أراد ملوك هذه الأسرة أن يزيدوا من مبانيه فلم يستطيعوا الاستمرار فى نفس الاتجاه ؛ لأن حافة الوادى كانت قريبة ، فاضطروا للاتجاه بالمبانى نحو الغرب ، وكان أول ملوك هذه الأسرة اهتماماً بمعبد سرايت هو الملك أمنمحات الأول الذى أسلح ما تهدم من مباني هيكل حتحور وهيكل سبد وخاصة فى البهو المحمول على الأعمدة أمام كهف حتحور كما شيد الهيكل المعروف باسم حنفية حتحور ، وهو الاسم الذى أطلقه بترى على هذا الهيكل الذى كان معداً لتطهير زوار المعبد .

وفى عهد تحتمس الثالث وحتشيسوت أضيفت عدة قاعات أمام قنص الأقداس وهى المرقبة بأرقام س ، ت ، م وأمامها صرح كبير . وعاد تحتمس الثالث فأضاف قاعتين أمام البيلون ( ل . ك ) كما زين جدران معبد سبد ، وفى أيام ابنه أمنمحات الثانى بدأ بتشيد قاعة أخرى أمام مباني أبيه ، ولكنه مات دون أن يتمها فأتمها تحتمس الرابع ، وبني بدوره حجرة أخرى ، وفى أيام الملك أمنمحات الثالث بنيت ست حجرات بعضها وراء بعض (أرقام ح ، ز ، ر ، هـ ، د ، ج) أقام أمامها سلتين كبيرتين كانتا على جانبيه المدخل ، وشيد سبتي الأول الحجرين الأماميتين أ ، ب فأصبحت أولاهما ذات الأعمدة الأربعة هى أولى الحجرات الموصلة إلى داخل المعبد ، وقد عثر على اسم كل من رمسيس الثانى ورمسيس السادس مما يدل على قيامها ببعض الإصلاحات وكان هذا آخر ملك من ملوك الفرعنة الذين تركوا اسمهم فى هذا المعبد ، بل فى منطقة سرايت على الإطلاق .

ولم تكتب أسماء الملوك الذين قاموا بتشيد أجزاء من المعبد فقط ؛ فقد وردت أسماء ملوك قدموا

تماثيل للمعبد . والنقوش التي وردت في هذه اللوحات أو النصب كانت تحتوي على الإبهالات المعتادة للآلهة ، ويبلغ مجموع النقوش التي عثر عليها في سرايت الحادام ٣٨٧ نقشاً من الدولتين الوسطى والحديثة ، وهي لا تشمل نقوش المعبد بالطبع ، وإنما هي النقوش الهيروغليفية التي على اللوحات وعلى نقوش الصخور وعلى التماثيل ، وأكثرها ليس فيه إلا الإبهالات وأسما أعضاء البعثات . وفي عام ١٩٠٥ اكتشف بترى في أثناء حفرة معبد سرايت اثني عشر نقشاً أو قطعة أثرية عليها كتابة أمجدية حروفها تشابه هي والعلامات الهيروغليفية وقال بترى إذ ذاك : إنها من عهد تحتمس الثالث وحشيسوت ، أي في القرن الخامس عشر قبل الميلاد واعتاداً على قرائن أثرية ظهرت في أثناء حفرة للأماكن التي كانت فيها . وظلت هذه النقوش تقرأ حتى جاء عام ١٩١٧ فنشر ألن جاردنر محاولة موقفه لفك رموزها ، فكان ذلك بداية لاشتغال عشرات العلماء بها .

وزادت أهمية النقوش مع مرور الوقت فأرسلت البعثات كان أولها عام ١٩٢٧ ثم بعثة في عام ١٩٢٩ وبعثة غير الأولى للجامعة هارفارد عام ١٩٣٠ وأصبح مجموع النقوش السينائية المؤكدة خمسة وعشرين نقشاً . وفي يناير ١٩٤٨ ذهب أولبرت إلى سيناء مع البعثة الأفريقية للجامعة كاليفورنيا كمستشار أثنى لها ، وكان قد نشر بحثاً عن النقوش السينائية عام ١٩٣٥ ، فانتز فرصة وجوده في سيناء ، فراجع جميع النقوش على أصولها ، وتوصل إلى حل ما لم يكن قد استطاعه من قبل ، وخرج يبحث في أقوال من سبقوه ، ووجد أن تاريخ بترى وهو القرن الخامس عشر قبل الميلاد أقرب إلى الصحة من تاريخ جاردنر ، وقارن بين الأمجدية السينائية والسامية الشمالية والجنوبية ، ولخص أولبرت نتيجة بحثه فقال : إنه يعتقد أن الكتابة البروتوسينائية ليست إلا أمجدية كنعانية دارجة أما عال المناجم الذين كتبوها فيمكن أن يقال : إنهم يمثلون طبقة من السكان الساميين الذين كانوا يعيشون في شمال شرق الدلتا قبل خروج بني إسرائيل من مصر بقرن ونصف القرن أو قرنين من الزمان .

ويحسن بنا أن نقف قليلاً نتساءل : من هؤلاء الساميين الذين استطاعوا الوصول إليها ومدى صلة مصر بهم ؟ يعتقد أولبرت أنهم كانوا ساميين من الشمال الغربي ، أو بعبارة أدق من ذلك الفرع السامي الذي كان يسكن في سورية على مقربة من الشاطئ ، وأنهم أتوا إلى مصر كآسرى حرب أو كانوا عبيداً فيها ومن نقوش سرايت الحادام والمغارة يتبين أنه كان هناك آسيبيون من بلاد «رتو» التي كانت تشمل جزءاً من شالي فلسطين ولبنان وجنوبي سورية الحالية يعملون مع البعثات المصرية في المناجم في سرايت والمغارة ، وأنهم كانوا كثيرين بصفة خاصة في عهد أتممحات الثالث إلى جانب البدو المحليين من أهل سيناء الذين كانوا يطلقون عليهم اسم «عامو» ، وهي الكلمة العامة لبدو الصحراء المتاخمة للدلتا ، وكان بعضهم مستقراً في شرق الدلتا .

**أمنمحات الثاني : ( ١٩٣٠ - ١٨٩٥ ق . م )**

اهتم بكنوز سيناء ، فوجه إليها بعثتين لاستخراج المعادن والحجر الكريم ، وقد ذهب أولاهما في السنة الرابعة من أيام حكمه ، ووجدت أخبار تلك البعثة على لوح عثر به في تلك البقاع . وذهبت الأخرى في عامه الرابع والعشرين وقد وجدت أخبارها على صخرة في سرايت الحادام ، وتشير تلك الأخبار إلى أن رجال البعثة قد فتحوا منجماً جديداً ، كذلك عثر لهذا الفرعون هناك على آثار من تماثيل وألواح .

**سنوسرت الثالث : ( ١٨٤١ - ١٩٧٩ ق . م )**

في تاريخه ما يشير إلى أن رجاله قد وصلوا إلى شبه جزيرة سيناء لاستغلال مناجمها ، فقد عثر له ببعض آثار في سرايت الحادام ومن ذلك لوح وتمثال .

**أمنمحات الثالث : ( ١٨٤١ - ١٧٩٢ ق . م )**

أرسل عماله إلى سيناء في السنوات الثانية والرابعة والخامسة والسادسة والثامنة والحادية عشرة والثالثة عشرة والخامسة عشرة والثامنة عشرة والعشرين والثالثة والعشرين والخامسة والعشرين والحادية والثلاثين والثامنة والثلاثين والأربعين والحادية والأربعين والثانية والأربعين والثالثة والأربعين والرابعة والأربعين والخامسة والأربعين من سنى حكمه أى أنه وجه إلى تلك البقاع أكثر من عشرين بعثة لاستغلال كنوزها الغنية ، وما نعرف أن تلك الكنوز قد استغلت في عهد واحد من فراعنة مصر ، كما استغلت في أيام ذلك الفرعون . والظاهر أن الوصول إلى تلك البقاع لم يكن سهلاً في كل مواسم العام ، فقد كانت شدة الحر تضايق العمال وتضنيهم . ولقد أنشأ منازل للعمال في بعض مناطق التعدين كسرايت الحادام بطور سيناء .

**أمنمحات الرابع : ( ١٧٩٢ - ١٧٨٢ ق . م )**

امتد نشاطه الاقتصادي والعمراني إلى شبه جزيرة سيناء وقد ظهرت آثار ذلك في مناجم سيناء حيث عثر له على عدة نقوش سجلها رجال عهده ممن ارتادوا بقاع شبه الجزيرة ، ثم ألواح نصبها عماله في تلك البقعة التي ارتادوها لاستخلاص النحاس والفيروز .

**أهيكسوس : ( ١٦٧٥ - ١٥٦٧ ق . م )**

كان احتلال أهيكسوس لمصر أول ما تعرضت له من ذلة على يد أجنبي ، ولقد كان انتقام المصريين



منهم على قدر ما أحسوه من مرارة ظلت في نفوسهم لم يقض عليها الزمن . وقد دخل الهكسوس إلى مصر من سيناء قادمين من آسيا خلال حكم الأسرة الثالثة عشرة وبدعوا يستقرون في شرق الدلتا منذ أواسط أيام هذه الأسرة ، ونجح آخر ملوك الأسرة السابعة عشرة سقننرغ وكامس وأول ملوك الأسرة ١٨ أحمس في طرد الهكسوس من مصر .

#### الأسرة الثامنة عشرة : (١٥٧٠ - ١٣٠٤ ق . م)

أدرك ملك (خيتا) في عهد الفرعون أمنحوتب الثالث أنه لن يستطيع تحقيق أطاعه في آسيا ما دام النفوذ المصري قوياً فأخذ يؤلب بعض الأفراد الآسيويين ليشقوا عصا الطاعة على مصر ، وأخذت المدن تستغيث بفرعون مصر ، وأخذوا يرسلون له الرسائل والرسول ، وكانت آخر رسالة منهم تقول (والآن فإن مدينتك توبى تبكى ودومعها تسيل ولا ناصر لنا لقد أرسلنا عشرين رسالة إلى مولانا ملك مصر ولم نلق رداً منه ) كما كشفت هذه الرسائل عن وجود خطر آخر يتمثل في وجود قبائل سامية تسمى قبائل الخابيرو وفي بعض الآراء أن هذه القبائل أطلق عليها فيما بعد (العمريين) وكانوا قبائل من البدو المقيمين في شرق الأردن يؤجرون أنفسهم للقتال ، واستعان بهم بعض الأمراء للاستيلاء على حصن (مجدو) الذى سبق أن فتحه تحوتمس الثالث .

ثم أخذوا يهددون أورشليم ، فسقطت بدورها ، وهكذا أصيب النفوذ المصري بضربات قاصمة في سوريا وفي مدن الساحل الفينيقي وفي أعلى الفرات وفي فلسطين ، وبعد أن انتهت أيام أخناتون تولى توت عنخ آمون ، تيسر للقائد (حورمحب) أن يقوم ببعض الجهود لاستعادة بعض ما فقدته مصر . وقد أصدر (حورمحب) عدة تشريعات بعد أن عقد معاهدة بينه وبين (مورسيل) الثالث ملك خيتا ضمنت له استقرار الأمور على الحدود ، وكان التشريع الأول خاصاً بالمقويات التى توقع على كل من يعوق السفن التى تحمل الضرائب إلى خزائن الدولة ، وكان عقاب ذلك جدد الأنف والنقى إلى حصن ثارو على مقربة من القططرة .

#### حتشبسوت : (١٤٩٠ - ١٤٦٩ ق . م)

اتصلت حتشبسوت بشبه جزيرة سيناء خلال نشاطها لإصلاح ما خربه الهكسوس في أثناء زحفهم على أقاليم مصر ، ومن آثار نشاطها إعادة فتح المناجم في سراييت الحفادم ، وقد عثر هناك على بعض الفخار الملون الذى يحمل اسمها واسم تحوتمس الثالث .

#### تحوتمس الثالث : (١٤٩٠ - ١٤٣٦ ق . م)

نقرأ في أخبار حملة تحوتمس الأولى وكانت في العام الثانى والعشرين من حكمه أى في العام الأول

من انفراده بالحكم أنه غادر حصن ثارو (على مقربة من القنطرة) في طريقه إلى فلسطين ، فوصل إلى غزة بعد ٩ أيام وهذا يعتبر سيراً سريعاً لجيش يقطع الصحراء لم تكن لديه وسائل النقل الميكانيكية إذ أن المسافة تزيد على ٢٨٠ كم .

#### أمنحوب الثاني : (١٤٣٦ - ١٤١١ ق.م)

وجه أمنحوب الثاني حملتين إلى آسيا فاخترقنا سيناء لتأديب مملكة (ميتاني) وكانت الحملة الثانية في السنة التاسعة لحكمه ، وكانت تفتيشية أكثر منها حربية لأن الثورة التي قبل عنها إنها قامت في فلسطين لم تكن سوى فترة محلية صغيرة في إحدى المدن ، وأخبار هاتين الحملتين في لوحين شهيرين إحداهما في الكرنك والأخرى عثر عليها في (منف) عام ١٩٤١ .

#### أمنيفيس الثالث : (١٤٠٥ - ١٣٧٠ ق.م)

تعدت آثاره حدود وادي النيل ، فبلغت طور سيناء ، وعثر له هناك على لوحين من حجر يورخ أحدهما عامه الثالث والثلاثين ، ويشير إلى أنه بعث إلى سيناء بجملة تحت إمرة واحد من أبرز رجاله لاستخراج الفيروز من مناجمها ، كما وجدت له هناك آثار من منشآت وفخار ملون .

#### الأسرة التاسعة عشرة (١٣٠٤ - ١١٩٥ ق.م)

##### رمسيس الأول : (١٣٠٤ - ١٣٠٣ ق.م)

عندما انخرط في سلك العسكرية متأثراً بحياة أبيه سبتي وسيرته لم يلبث حتى وصل إلى منصب قائد لفيلق الرماة ، وأصبح حارساً لحدود مصر الشرقية وجعل مقامه في قلعة «ثارو» (القنطرة) .

##### سبتي الأول : (١٣٠٣ - ١٢٩٠ ق.م)

قضى هذا الملك سنوات شبابه وهو يعمل ضابطاً في الجيش وخاصة في حصن - ثارو - على حدود مصر الشرقية ، وفي أول أيام حكمه فوجئ بقيام ثورة وراء هذه الحدود فأسرع لإخمادها ، كان العبرانيون يسمون للسيطرة على فلسطين واستخلاصها من كيان الإمبراطورية ، فأخذوا يذيعون الفتنة بين قبائل البدو للثورة على فرعون ، وقد ترك لنا سبتي الأول أخبار تلك الحملة وانتصاراته على جدران معبد الكرنك ، ومنها نعرف أنه عندما علم بخبر تجمع القبائل البدوية تحت قيادة زعمائهم وعيهم في الأرض فساداً عد ذلك خروجاً منهم على قوانين النصر وسره أن يخرج إليهم للفضاء على ثورتهم ، كما رسم لنا فيها الحصون التي أعادها إلى حظيرة الطاعة بعد أن هزم بدو سيناء وجنوى فلسطين (الشاسو) وهي

الحصون التي كانت تمتد من القنطرة حتى رفح .

وكان هذا الطريق (طريق حورس) أو (الطريق الحرى الكبير) أقدم طريق حرى عرفه العالم ، ولم تقتصر أخبار الحملة وتصوير مراحلها في الكرنك على القول والحكاية ، بل صورها ورسم مراحلها كما صور بعض الحصون التي حدها ، واتخذها معاقل لقول الجيش ومركزاً لمواصلته زحفه ، وتحركت جيوش الفرعون تحت إمرته من قلاع ثارومتجهة إلى أرض كتمان ، فلقيت في طريقها قبائل البدو الذين كانوا يحركون الثورة بين مصر وبلاد الشرق ، ففرض عليهم وكان هذا أمراً ضرورياً لحماية ظهر الجيش المصرى في أثناء زحفه إلى ديار الكنتانيين وما وراءها من بقية أقاليم فلسطين ، وقد أراد سيقى الأول بذلك أن يعيد لمصر مجدها القديم ، فقدم مع جيشه إلى فلسطين ، وعلم أن السكان الذين شقوا عصا الطاعة بموازرة وتخريب مملكة (خيتا) تجمعوا في بيسان ، وأن بعضاً منهم تجمع في بلد يسمى حماة (غير مدينة حماة السورية) . وبعضاً ثالثاً في بلدة (ينعم) . فأرسل إلى كل من هؤلاء فرقاً من فرق جيشه ، قصفت عليهم بسهولة قبل أن يتجمعوا في مكان واحد ، ودانت له فلسطين وفينيقياء والجزء الجنوبي من سوريا وبخاصة البقاع ومدينة قادش . \*

## طريق سيقى الأول

غمر بدو الصحراء سوريا وفلسطين ، وكان المصريون يطلقون عليهم اسم (الشاسو) ، وهو اسم عام نعت به المصريون عرب آسيا جميعاً ، ولم يكن لهم جيوش منظمة ليستطيعوا أن يعثون بها غاراتهم ، ولم يكن لهم كذلك من سلاح الحرب ما يمكنهم من ملاقاتة الجيوش المنظمة ، ولم يتح لهم مطلقاً أن يعثوا جيوشاً يلقون بها العدو في تلك الصحراء الواسعة وما كانوا قادرين على تعبيد الطرق التي تسلكها الجيوش في مجاهل الصحراء ، ولعلهم لم يروا مثل هذه الطرق إلا بعد أن سلكتها جيوش مصر تحت إمرة بطل استقلالها (أحمس الأول) وهو يطاردها الهكسوس . وإلا بعد أن عبر (سيقى الأول) ذلك الطريق الحرى العظيم الذى يبدأ من (سيلة) (ثارو) عند القنطرة (بين بحيرتى البلح والمنزلة) ماراً بالعريش ثم رفع إلى غزة ، وسوف نرى كيف أن سيقى قد أعد هذا الطريق ونظمه ثم جهزه بآبار لأجل الجيش بحيث تستطيع الجيوش المصرية وقوافل السلم أن تعبر الصحراء من مصر إلى فلسطين في سهولة ويسر وقد صورت أخبار حملة سيقى الأول على جدران معبد الكرنك مواقف الفرعون عند الحصون والمعاقل وآبار الماء التي نثرها من نظموه له الطريق إلى الشرق استعداداً لزحفه ، ولست أعتقد أنه منشأ جميعها ، وإنما الأرجح أن أكثرها كان موجوداً منذ أيام أسلافه الذين ركبوها من قبله ذلك الطريق في قلب تلك الصحراء الجرداء التي من الشمال من شبه جزيرة سيناء . وقد أعاد سيقى الأول تعبيد هذا الطريق وجدد حصونه بعد أن تهدم أكثرها وفتح آباراً بعد أن عطلت في فترة الركود الحرى

والسياسي والاقتصادى الذى أصاب مصر فى أعقاب ثورة الانقلاب الدينى الذى وقع فى أيام (أختاتون) .

والواقع أن ذلك الطريق بين مصر وفلسطين يرجع إلى عهد بعيد إلى أيام الدولة الوسطى ، فقد جاء ذكره فى قصة (سنوحى) المعروفة وهو بعينه ذلك الطريق الذى كان يركبه الغزاة من هجموا على مصر أيام مجنتها السياسية وركبه الهكسوس عندما غزوا مصر ، وركبوه مرة أخرى عند خروجهم منها وركب فى إثرهم (أحمس الأول) بمجيوشه الظافرة التى حررت مصر من نير الهكسوس . وركبه خلفاؤه من الأبطال الذين بنوا مجد مصر الحرة والسياسى ، وتزعموا تلك الحركة السياسية المباركة حركة بناء الكتلة الشرقية فى حوض البحر الأبيض الجنوى ، ورأس الطريق عند قلعة (ثارو) التى عرفت أيام الرومان (باسم سيلى) وهى مجموعة من حصون كانت قد أقيمت منذ زمان بعيد لصدد إغارات البدو عند حدود مصر الشرقية ، وتعد قلعة (ثارو) هذه من أقوى الحصون وأمنها ، وموقعها على قناة كانت تدعى الفاصلة لأنها تفصل بين مصر والصحراء وهى قناة مصرية كانت تستمد ماءها من النيل وينتشر على ضفتها العشب وتيسح فى الأخوار المنتشرة من حولها الخامسح .

والشئ الذى يسترعى النظر حقاً هو أن بناء القلعة من الناحية التى تواجه مصر يتكون من سور مستطيل تكتنفه من الشمال والجنوب أبرنية مختلفة ، وله من هذه الناحية بابان يفتح أحدهما إلى الشرق ويؤدى إلى قنطرة فوق القناة ، وتلك المنطقة ما زالت حتى يومنا هذا تحمل اسم القنطرة التى غادرها سبئ ليصل بعدها إلى حصن مستطيل البناء يدعى عربن الأسد ، ولأشك فى أن المقصود بالأسد فى هذه التسمية هو فرعون ، وأن ذلك الحصن هو الذى عرف فى زمان رمسيس الثانى باسم (معقل سيس) (معقل رمسيس الثانى) ، ثم يلى ذلك الحصن حصن آخر يقال له (حصن سبئ) ويزعم العالم البريطانى (جاردنر) أن موضع الحصن فى المكان المعروف اليوم باسم (تل الحر) ، ويلى ذلك محط آخر سمى فى زمان رمسيس الثانى (سيس) أى أن رمسيس الثانى قد خلع اسمه على ذلك الحصن بعد وفاة أبيه ، ويزعم العالم البريطانى المذكور أن موضع ذلك الحصن كان عند (القاطية) الحالية . والواقع أن أوفى دراسة لتاريخ ذلك الطريق الحرى بما كان يتصل به من حصون وقلاع وآبار هو مكتبته العالم المذكور تحت عنوان (The Military Road Between Egypt and Palistien J.E.A. Vol VI PP. 99 ff. 1920 c) ، ويبلغ طول الطريق نحواً من مائة وعشرين ميلاً من القنطرة إلى رفح ، وهو طريق كان يركبه الحاربون من آل فرعون فى عصور مختلفة ، ثم ركب الاستعمار الأوربى فى العصر الحديث لغزو فلسطين وما جاورها من أقطار الشرق بين عامين ١٩١٤ ، ١٩١٨ .

ولا يملك المؤرخ من أبناء هذا الوادى إلا أن يفخر بعبقريه الفرعون بمن أنشأوا ذلك الطريق وركبوا فحاربوا وظفروا وعمروا ثم أنشأوا تلك الكتلة العظيمة فى حوض البحر ، ثم جعلوها تتحدى كل قوة حربية وسياسية فى دنياهم الزائرة . ولا يسع المرء من أبناء هذا الوطن إلا أن يطلق العنان لخياله ليرى

جيش مصر وهو يغادر الحدود ليركب هذا الطريق إلى فلسطين فيضرب الثائرين من زعمائها ويرى أمراء ذلك الجيش وقواده يتفنون لذلك الزميل القديم الذي عاشهم جندياً بالأمس ، ثم جاءهم اليوم ملكاً يقودهم إلى ميدان النصر ليحققوا هنالك زعامة مصر الحربية والسياسية والاقتصادية في ذلك العالم المعروف في الشرق القريب . ولقد كانت (ثارو) في أيام (حورعوب) أشبه شيء بمعاقل الطور يتقن إليها المجرمون وموقعها الآن في المكان المعروف باسم (تل أبي صيفة) عند القنطرة .

#### ومسيس الثاني : ( ١٢٩٠ - ١٢٢٣ ق . م )

واجه رمسيس الثاني في السنة الرابعة من حكمه تمرد مملكة (خيتا) وتحريضها بعض الأمراء على الثورة والعصيان ، فقاد حملة إلى آسيا لتوطيد النفوذ والأطمئنان على حاميات الموانئ وخطوط المواصلات ، ومرة ثانية في السنة الخامسة من حكمه عباً جيوشه وسار بها لسهق جيوش خيتا التي ألبت الكثير من سكان سوريا ضد مصر ، وتجمعت في قادش لصد الجيوش المصرية التي كانت في طريقها إلى هناك ، ولم يترك (موتلي) ملك (خيتا) في ذلك الوقت أى وسيلة من الوسائل إلا اتخذها لجعل من مقابلته لجيش مصر ضربة قاضية لنفوذ مصر وسيادتها في آسيا . وسارت جيوش رمسيس في الطريق الحرجى القديم عبر سيناء ووصل بها إلى وادى نهر العاصي .

ولم يمض عمامان على معركة قادش حتى كانت فلسطين قد ثارت بأسرها ، وامتندت الثورة حتى وصلت إلى حدود مصر وسارع رمسيس الثانى إلى إخماد الفتنة ، وأعاد كل فلسطين إلى حظيرته وبعض بلاد الأمويين . وكانت هذه الحملة حملة العام الثامن من حكمه سبباً في ذبوع اسمه كأحد الفراعنة المحاربين الذين حافظوا على الإمبراطورية التي ورثها عن تيمس الثالث .

#### منفتح : ( ١٢٢٣ - ١٢١١ ق . م )

خرج اليهود من مصر في عهد منفتح ابن رمسيس الكبير وفي سيناء خالفوا أصحابهم ونبههم موسى وعبدوا عجلاً من ذهب ، وطلبوا العودة إلى مصر للتمتع بغيرها والعكوف على أصنامهم التي ألفوا عبادتها . ومن الثابت في تاريخ مصر - بناء على ما جاء في كتب السماء من ناحية وما شهدت به آثار الفراعنة من ناحية أخرى أن العبرانيين قد عرفوا مصر منذ أيام الدولة الوسطى على الأقل وكانوا يبيتونها أول الأمر لاجئين يطلبون الرزق في أرضها ثم يبيتونها أسرى في ركاب فرعون كلما عاد من حروبه في أقاليم الشرق ظافراً منصوراً .

## الأسرة العشرون (١١٩٥ - ١٠٩٠ ق.م.)

ست نخت : (١١٩٥ - ١١٩٢ ق.م.)

وجد اسم هذا الملك مسجلاً على صخور سيناء ، ومن المحتمل أن يكون قد زار تلك المنطقة في أثناء مطاردة الآسيويين الذين كانوا يملأون تلك البلاد في ذلك العهد .

رمسيس الثالث : (١١٩٢ - ١١٦٠ ق.م.)

في العام الثامن من حكمه اجتاحت الشعوب الهندو أوروبية (شعوب البحر) بلاد خيتا وبلاد قدي (بين آسيا الصغرى وشمال سوريا) واحتلت كلكتيا وقبرص ، واستولت على مدينة قرقيش على الفرات ، ولم يهمل رمسيس الثالث في دفع هذا الخطر فاستعد له وجمع أسطولاً كبيراً كما جمع جيشاً كبيراً وسار للملاقاة أعدائه الذين كانوا في طريقهم إلى مصر من ناحية الشرق ونجح المصريون بعد صراع عمت في القضاء على أسطول هذه الشعوب ، كما نجحوا أيضاً في تخزيق الجيش البري الكبير ، ولم إنقاذ مصر من خطر مؤكد لم يكن يقل عن الخطر الذي تعرضت له عند غزو الهكسوس إن لم يزد عليه ولم تنفذ مصر نفسها فقط بل أنقذت غربي آسيا معها إذ أن فلول الأساطيل المعادية لم تقم لها بعد ذلك قائمة . ولم يصبح لمن بقي حياً من جيوشهم أى كيان تاريخي . وتذكر المصادر التاريخية أنه قام بحملة آسيوية أخرى اختزلت جيوشه فيها سيناء ، ووصل بجذود مصر إلى الفرات وهو حد كانت مصر قد فقدته منذ عهد طويل . وفي ميدان التعدين جهز حملة بعث بها عن طريق البحر والبر إلى مناجم النحاس في شبه جزيرة سيناء ، فعاد رجالها بما وجدوا من نحاس حملوه يومئذ إلى طيبة على ظهور الفلك ولما عرض تحت نوافذ القصر وشرفاته أخذ يتلأأ وينبعث منه بريق يشبه بريق الذهب فيثير إعجاب الناظرين .

من الأسرة السابعة والعشرين إلى الحادية والثلاثين (٥٢٥ - ٣٣٢ ق.م.)

الفرس : (٥٢٥ - ٤١٥ ق.م.)

جمع قبيلز جيشاً كبيراً في آسيا للهجوم على مصر وسار الجيش في طريقه ، وكانت أول معركة تقابل فيها جيش الفرس وجيش مصر عند بلوزيوم (تل الفرما) ، وبالرغم من استيسال المصريين وحسن دفاعهم تغلبت عليهم جيوش الفرس فارتدوا إلى (منف) وتحصنوا فيها ، فتبعهم جيوش الفرس إلى هناك حتى اضطروا إلى التسليم وفي عام (٤١٠ ق.م.) اشتعلت في مصر ثورة كبيرة اتخذت شكل الحرب المستمرة ضد الفرس انتهت بتحرير مصر وكان قائد الثورة (أمون - حر) الذي أصبح ملكاً على

البلاذ ، وأسس الأسرة الثامنة والعشرين وكان ملكها الوحيد وبعدها حاول الملك الفارسي (أرتاكسر كسيس الثالث) للملقب (أرتوخوس) استرداد مصر عام ٣٥١ ق.م ، ولكنه باء بالفشل ، وفي المرة الثانية جمع جيشاً يزيد عدده على ٣٠٠,٠٠٠ وأسطولاً من ٣٠٠ سفينة ضخمة وهجموا على مصر من البر والبحر ، فتنجح في احتلال (منف) وفي عام ٣٤١ ق.م نجحت الحملة الفارسية الجديدة في إتمام فتح مصر . ومرة أخرى تجددت الثورات في مصر التي لم تحن هانتها بقيادة أحد أمراء الدلتا ويسمى (خباشا) ولم يدم احتلال الفرص الثاني لمصر أكثر من ثمانية أعوام وكان نجم الإسكندر قد أخذ يظهر في ذلك الوقت وشقت جيوشه طريقها إلى مصر .

### خروج بني إسرائيل من مصر :

عندما عاد موسى إلى مصر طلب من فرعون أن يأذن في خروج بني إسرائيل من أرضه فأبى ، وفي عام ١٤٩١ ق.م خرجوا لبيل وصاروا من مدينة رعسيس إلى سكوت فايتام فقم الحيروث (على البحر الأحمر) ، وعندما حاول الفرعون أن يمنعهم لم يستطع ، ومن أهم الآراء التي تحدثت في هذا الموضوع الرأي الذي يرى أنهم خرجوا في عهد الأسرة التاسعة عشرة (منفتاح ابن رمسيس الثاني) وأن مدينة رعسيس التي خرجوا منها هي الخرابب المعروفة بطل المسخوطة في مديرية الشرقية ، وأنهم عبروا البحر الأحمر بالقرب من السويس ، وبعد أن نجح الإسرائيليون في الوصول إلى سيناء ساروا ثلاثة أيام حتى وصلوا إلى عين ماء كانت مرة وكان أول تلذذ للإسرائيليين .

وفي الشهر الثالث من خروجهم أنزل الله على موسى الوصايا العشر للدرجة في سفر الخروج ، ثم أنزل عليه الشرائع .

وفي اليوم الأول من الشهر الأول من السنة الثانية لخروج بني إسرائيل من مصر (١٤٩٠) ق.م أقام خيمة الشهادة ، وبعد أن أقام موسى في الجبل الذي تلقى فيه الوصايا سنة إلا بضعة أيام خرج بقومه قاصداً أرض الميعاد . وقيل أن يعبر نهر الأردن أرسل رجلاً من كل سبط من أسباط إسرائيل ، الاثني عشر وفهم يوشع بن نون من سبط أفرايم وكالب بن يافته من سبط يهوذا للتجسس على الأرض ، فعادوا إلى قومهم وقالوا (حقاً إن الأرض تفيض لبناً وعسلاً غير أن الشعب الساكن في الأرض معتر والمدن حصينة عظيمة يسكنها العاقلة في الجنوب والحيشيون واليبوسيون والأموريون في الجبل ، والكتنائون على البحر وجانب الأردن وليس لنا طاقة على حربهم) .

أما يوشع وكالب فقالا : لا ، بل في طاعتنا حربهم ، ولكن بني إسرائيل جبنوا عن التقدم مع قول الأكثرية ، وبدأ عصر التيه الذي استمر أربعين عاماً .

وفي نهاية الأربعين عاماً استطاع الإسرائيليون الاستيلاء على المناطق التي شرق نهر الأردن ، وصعد

موسى إلى جبل «نبو» ورأى منه أرض الميعاد ، وهناك مات ودفن وكان ذلك فى عام ١٤٥١ ق . م .  
 وخلف يوشع بن نون موسى فى قيادة الإسرائيليين ، فعبر بقومه نهر الأردن إلى أرض كنعان وفتحها  
 عام ١٤٥٠ ق . م .

#### مملكة النبط وسيناء :

حل النبط محل الأدوميين ، وأسسوا مملكة فى البتراء امتدت من دمشق الشام شمالاً إلى وادى القرى  
 قرب المدينة جنوباً ، ومن بادية الشام شرقاً إلى خليج السويس غرباً فشملت شمال غربى جزيرة العرب  
 وجزيرة سيناء .

واستخدم النبطيون طرق التجارة فى سيناء ، وعدنوا الفيروز فى وادى المغارة والنحاس فى وادى  
 النصب ، وكانوا يزورون الأماكن المقدسة فى جبل موسى وسريال ، كما سكن رهبان من البتراء دير  
 سيناء فى صدر العصر المسيحى ، وكانت أبرشية فيران قبل بناء الدير تابعة لأبرشية البتراء ، وأول من  
 ذكر النبط فى التاريخ سان ديودورس الصقلى ، وقد كتب عنهم عندما تحدث عن إغارة أنتيجونس  
 سيد آسيا الصغرى على البتراء عام ٣١٢ ق . م وارتداده عنها بالفشل يقول : ( إن النبطيين خلفوا  
 الأدوميين فى بلادهم ، وأنهم عشرة آلاف مقاتل لا يشبه لهم فى قبائل البدو وإن بلدهم الوعر القاحل  
 ساعدتهم على المجتمع بالحرية والاستقلال ) .

وعندما التزم النبطيون بالحياة فى الصراع الدائر بين أنتيجونس وبطليموس الأول حافظوا على  
 تجارتهم مع كل من مصر وسوريا استاء أنتيجونس ونوى إزلائهم ، فدخل مدينتهم عنوة ، وامتلكها ،  
 بعدها عاد النبطيون وأثروا من جنود أنتيجونس ، وعندما حاول مرة أخرى عجز جيشه عن دخول  
 مدينتهم ، واستفحل أمر النبط بعد هذا النصر واتسع سلطانهم ولا سيما فى أثناء انحطاط مملكة البطالمة  
 فى مصر والسلوقيين فى سوريا فى أواخر القرن الثانى قبل الميلاد وأنشأوا دولة منظمة حكمها الملوك .  
 وفقاً للجدول التالى :

الحارث الأول	١٦٩ ق . م
زيد ايل	١٤٦ ق . م
الحارث الثانى الملقب بإيروتميس	١١٠ - ٩٦ ق . م
عبادة الأول	٩٠ ق . م
ريال الأول	٨٧ ق . م
الحارث الثالث الملقب فياهلن	٨٧ - ٦٢ ق . م
عبادة الثانى	٦٢ - ٤٧ ق . م
مالك الأول	٤٧ - ٣٠ ق . م



٣٠ - ٩ ق. م	عبادة الثالث
٩ ق. م - ٤٠ م	الحارث الرابع الملقب فيلومتر
٤٠ - ٧٥ م	مالك الثاني
٧٥ - ١٠١ م	ريبال الثاني الملقب سوتر
١٠١ - ١٠٦ م	مالك الثالث

وكان هذا آخر ملوك النبط ؛ فإن الرومان بعد استيلائهم على سوريا ومصر استمروا في محاولة إدخال هذه البقعة من الأرض تحت سلطانهم حتى نجحوا في عام ١٠٦ م في عهد الإمبراطور تراجان ، وأصبحت البتراء ولاية رومانية ، ولم يبق للأنباط بعدها قائمة .

وقد اختلف المؤرخون في أصل النبط ، فقال فريق : إنهم آراميون ؛ وقال فريق آخر : إنهم عرب ؛ أما القائلون بأنهم آراميون فحجتهم أن لغة النبط آرامية ؛ أما القائلون بأنهم عرب فحجتهم أن مؤرخي اليونان واليهود الذين كتبوا عنهم سموهم عرباً كما أن النبط اختاروا أسماء الملوكهم كلها عربية محضة كالحارث وعبادة وريبال ومالك وجميلة ، ويؤخذ من تاريخ مصر للمؤرخ الإنجليزي شارب أن النبطيين هم الأدوميون أنفسهم . فقد كانوا يسمون أدوميين ، ثم فقدوا هذا الاسم بعد أن استولى اليهود على أدوميا فسموا أدومي الصحراء نباووث أو النبط .

## سيناء في العصر البطلمي (اليوناني)

خلال العصر اليوناني (البطلمي) في مصر كما في كل عصورها شهدت سيناء حركة مستمرة للجيش سواء في طريقها لغزو مصر أو خارجة من مصر لحروب في سوريا وفلسطين أو لجيوش عائلة منتصرة أو منسحبة من معاركها فوق هذه الأرض التي كانت مصر في عصر البطلمة ترى أنها درعها لمواجهة محاولات الغزو الخارجية والتي تحقق لها الأمن .

وصل الإسكندر بلوز يوم (الفرما) في خريف عام ٣٣٢ ق . م ، ومنها اتجه جنوباً على امتداد الفرع النيلوزي للنيل حتى وصل إلى ممفيس ، وهناك تسلم البلاد من مازاكس الوالى الفارسى على مصر ، واستقبله المصريون بالترحاب استقبل البطل المنتقد لهم من الحكم الفارسى الغاشم وخاصة أن المصريين كانوا قد ألفوا الإغريق كأصدقاء ، وكثيراً ما ناصرهم في ثورتهم ضد الفرس .

وكان الإسكندر بعد أن استولى على آسيا الصغرى وانتصاره في معركة إيسوس ٣٣٣ ق . م لم يحاول تتبع الملك الفارسى المنهزم شرقاً تجاه عاصمته صوصة ، وإنما انحدر جنوباً ليستولى على سوريا وفلسطين بعد معارك عنيفة عند صور وغزة ، ويرجع المؤرخون أن اتجاه الإسكندر الغرب في عدم تتبعه الملك الفارسى المنهزم والقضاء عليه نهائياً إلى عبقرته العسكرية في أنه أراد محاصرة الأسطول الفارسى القوى عن طريق الاستيلاء على جميع السواحل في شرق البحر الأبيض المتوسط التي يمكنه أن يلجأ إليها .

ويرى بعض آخر من المؤرخين أن شهرة مصر كمصدر هام للغلال لما دخل كبير في توجيه خطة الإسكندر إلى هذا الاتجاه ، إذ يمكنه استخدامها كقاعدة لتكوين المدن اليونانية من ناحية ، وتكوين جيوشه الغازية المتجهة شرقاً من ناحية أخرى .

وبعد وفاة الإسكندر المفاجئة عام ٣٢٣ ق . م في بابل وتقسيم الإمبراطورية الواسعة التي تركها بين القادة كانت مصر من نصيب بطليموس الأول (سوتر) .

### بطليموس الأول (سوتير) ٣٢٣ - ٢٨٤ ق. م

عرف بطليموس حقيقة الصراع الدائر بين القادة ورثة الإسكندر وحقيقة موقفه ، وحدد هدفه بتأمين سلطانه في مصر .

ومن أجل تحقيق هذا الهدف رأى أنه من الأفضل أن يخضع لسلطانه بعض المناطق المجاورة على الحدود الشرقية والغربية لمنع أو ليحد من احتمالات غزو مصر فجأة عن طريق البر ، وأن يمد مناطق نفوذه إلى بحريجة ، وخاصة الجزر لتكون بمثابة نقط أمامية تسهل له السيطرة على البحر . وبقيت هذه الأسس التي وضعها بطليموس الأول للسياسة الخارجية كما هي في عصر خلفائه .

### حملة برديكاس : ٣٢١ ق. م

قاد برديكاس أحد القادة المناوئين لبطليموس حملة إلى مصر لتأديبه ، لأنه حالف القادة الثلاثة أنتياتوروس (حاكم مقدونيا واليونان) وأنتيجونس (حاكم فرنجيا الكبرى في آسيا الصغرى) ولوسياخس (حاكم طراقيا) ضده .  
وفشل برديكاس في مصر . ويعجز عن عبور النيل ، ويتأمر عليه بضايله ويقتلونه عام ٣٢١ ق م وتفشل الحملة بأسرها .

### حملة بطليموس الأول : ٣١٩ ق. م

قاد بطليموس الأول هذه الحملة للاستيلاء على سوريا الجنوبية ليطردها منها يومينيس قائد برديكاس .

ويعتقد الموقف نتيجة خلافات بين القادة اليونانيين على إعادة اقتسام الإمبراطورية الفارسية ، ويتكون تحالف جديد من بطليموس ولوسياخس وكاسانديروس ضد أنتيجونس الذي نجح في هزيمة يومينيس والاستيلاء على الإمبراطورية الفارسية ما عدا مصر . وتنشب الحرب بين الطرفين وتستمر من ٣١٥ ق. م حتى ٣٠١ ق. م وينجح أنتيجونس في غزو سوريا ويرد بطليموس إلى داخل الحدود وراء غزة .

ويعاود بطليموس الأول بعد الاستيلاء على قبرص ، فيشن هجوماً جديداً على سوريا الجنوبية ، ويتنصر على ديمتريوس بن أنتيجونس وإلى سوريا انتصاراً ساحقاً في موقعة غزة ٣١٢ ق. م ويتابع بطليموس تقدمه ليستولى على فلسطين وقيصيا .

ويعود ديمتريوس ليتنصر على جيوش بطليموس في شمال سوريا عام ٣١١ ق. م مرة أخرى ينسحب بطليموس من فلسطين ويعود الموقف في العالم اليوناني للتشابك بعد اتفاق للقادة على إعادة

تقسيم تركة الإسكندر الأكبر.

ويقرر أنتيجونس الذى أعلن نفسه ملكاً عام ٣٠٦ ق.م عقب هزيمة أسطول بطليموس فى سالاميس محاولة إخضاع منافسيه الذين أعلنوا أنفسهم ملوكاً هم أيضاً رداً على هذه الخطوة ، فيجهز جيشاً برياً وبحرياً ، وفى تصوره أنه سوف يكسب حرباً فى مصر ضد بطليموس ، ويستولى على مصر ذاتها ، وفى شتاء عام ٣٠٦ ق.م يتحرك الجيش البرى بقيادة أنتيجونس والبحرى بقيادة ابنه ديمتريوس ، وتتجه قوات أنتيجونس من جنوبى سوريا عبر سيناء للوصول إلى مصر ، ولكنه يفشل فى الاستيلاء على بلوزيوم (الفرما) ، ويفشل ديمتريوس فى اقتحام النيل وينسحبان من مصر قبل أن يهلكا مع قواتهما .

وتعود جيوش بطليموس للمرة الثالثة للاستيلاء على سوريا الجنوبية مخترقة سيناء . ، ولكن إشاعة وصلت بطليموس عن انتصار لانتيجونس دفعته إلى أن يعود من نفس الطريق منسحباً إلى داخل مصر ، ويعود بطليموس للمرة الرابعة لاحتلال سوريا عقب معركة إيسوس مباشرة بعد أن يكشف كذب الإشاعة التى وصلته وانتصار حلفائه على أنتيجونس بعد قتله .

**بطليموس الثانى : ( فيلاد لفوس ) ٢٨٤ - ٢٤٦ ق. م**

نشبت فى عصره حربان سوريان لأن الأمر فى سوريا لم يكن قد استتب بين الأسرة السلوقية التى كانت سوريا من نصيبها طبقاً للتقسيم الذى حدث عقب مقتل أنتيجونس ، بينها وبين بطليموس الذى سارع بإعادة الاستيلاء عليها .

**الحرب الأولى : ٢٧٦ ق. م**

تقدمت القوات المصرية شمالاً واحتلت دمشق ولكنها تطرد منها وتبقى فى فينيقيا .

**الحرب الثانية : ٢٦٢ ق. م**

وفىها لقيت الجيوش المصرية بعض الهزائم حتى تم الصلح بين بطليموس الثانى وأنتيوخس ، وم الاتفاق على أن يتزوج أنتيوخس بربيقة ابنة بطليموس .

**بطليموس الثالث : ( يوار جتليس ) ٢٤٦ - ٢٢١ ق.م**

انتهى أمر الزواج بين بربيقة وأنتيوخس بقتل أنتيوخس فى ظروف أدت إلى الشك فى زوجته الأولى لادويقة ونشب صراع على العرش بين الزوجين كل منهما تريد العرش لابنها ، فقتلت لادويقة بربيقة وابنها ، فيخرج بطليموس الثالث شقيق بربيقة على رأس الجيش المصرى عام ٢٤٦ ليحتل سوريا

الشمالية وكيليكييا ، ويعبر الفرات ويصل إلى مدينة سليوفا على نهر الدجلة دون مقاومة ، وتنشب في مصر أزمة داخلية بسبب حدوث مجاعة فيضطرون للعودة لمواجهة الأزمة .

**بطليموس الرابع :** (قيلوباتور) ٢٢١ - ٢٠٥ ق . م

راودت الملك السلوقى أنتيوخس الثالث فكرة الاستيلاء على سوريا الجنوبية لعلمه بضعف الملك المصرى وفساد القصر الملكى ، ولم تكتمل محاولته الأولى عام ٢٢١ ق . م وفى المحاولة الثانية عام ٢١٨ ق . م تحرك يمحشه جنوباً إلى سوريا الجنوبية وفى سهولة إلى فينيقيا وسار جنوباً حتى استولى على غزة دون مقاومة تذكر .

وتحرك بطليموس الرابع على رأس جيشه الذى ضم جنوداً من الفلاحين المصريين لأول مرة فى العصر البطلمى عبر سيناء ، ودارت المعركة بالقرب من مدينة رفح فى ٢٢ يونيو عام ٢١٧ ق . م وكان للجنود المصريين الفضل الأكبر فى كسب المعركة برغم فرار الملك وهزيمة فرسانه . واحتفظت مصر بسيادتها على سوريا الجنوبية بما فيها فينيقيا وفلسطين .

**بطليموس الخامس :** (إيفانيس) ٢٠٥ - ١٧٠ ق . م

فى عصر هذا الملك الطفل وقبل أن يبلغ سن الرشد ثار أيلبوليموس قائد حامية بلوزيوم ، ولاء انضمت إليه الإسكندرية سار إليها وسط ثورة الشعب وتأييده له ، وألقى القبض على الأوصياء الذين قتلوا الملكة وزيفوا وصية الملك . ولكن ضعف هذا القائد أدى إلى عزله ، وتولى أرسطوميتس محله ، وتستغل الدول الأجنبية هذا الضعف فينقض أنتيوخس الثالث على سوريا الجنوبية ، ويزحف جنوباً حتى تسقط غزة فى يده ٢٠٢ - ٢٠١ ق . م وتتغير القيادة العسكرية ويعين أسكوباس ، فيسترد غزة ، ويطرد الجيش الغازى من فلسطين .

ويعود أنتيوخس ويكتب له النصر على سكوباس فى معركة يانيون شمالى فلسطين ٢٠٠ ق . م وتنتهى سيادة مصر على سوريا الجنوبية نهائياً .

**بطليموس السادس :** فيلومينور ١٧٠ - ١٤٥ ق . م

فى عصره يتحرك أنتيوخس الرابع ليفزو مصر ١٧٠ ق . م مستغلاً سوء الأحوال الداخلية وسيطرة الأوصياء . ويزحف من فلسطين إلى مصر التى تنهار أمامه فى الحال حتى إنه استولى على بلوزيوم ومفيس دون مقاومة تذكر ، ويحاول بطليموس السادس الحرب فيقع أسيراً فى يد الملك السورى ، وتنشب ثورة فى الإسكندرية تطيح بكل نصحاء الملك ، وتعلن الأخ الأصغر لبطليموس السادس ملكاً . ويقوم سفراء من اليونان بالوساطة مع الملك السورى ، فينسحب من مصر تاركاً بطليموس السادس يحكم من

ممفيس ، والأخ الأصغر يحكم من الإسكندرية ، ولكنها يصلان إلى اتفاق يصباحان بمقتضاه ملكين بالاشتراك .

ويعود أنتيوخس لشن حرب جديدة عام ١٦٨ ق . م ، ويتمكن من محاصرة الإسكندرية وتتدخل روما ، فينسحب من مصر وتتحرك الأحداث ويحكم بطليموس السادس مصر منفرداً . ويحاول الاستيلاء على سوريا مستغلاً النزاع الأسرى في الدولة السلوقية ، وينجح في الاستيلاء عليها . ولكن تدور عليه الدائرة ويسقط قتيلاً في أرض المعركة في فلسطين عام ١٤٥ ق . م .

#### كليوباترا السابعة ٥١ - ٣٠ ق . م

أوصى بطليموس الزمار عام ٥١ ق . م بعرشه في مصر لكبرى بناته التي كانت تبلغ من العمر ١٨ عاماً ولأكبر أبنائه بطليموس الثالث عشر الذي كان يصغر أخته . وبعد وفاته أرغم الأوصياء كليوباترا على الفرار بعد اتهامها بالرغبة في الانفراد بالحكم ، فهربت إلى الحدود الشرقية حيث جمعت لنفسها جيشاً من القبائل السامية ، وتأهبت للزحف على الإسكندرية لاسترداد عرشها ، ولكن الأوصياء أعدوا لبطليموس الصغير جيشاً رابط على مقربة من بلوزيوم (الفرما) ليسد الطريق على كليوباترا . وفي هذه الأثناء وصل قيصر إلى الإسكندرية عام ٤٨ ق . م فعاد الملك والملكة إلى المدينة للحكم بينهما .

'ويسفر اللقاء عن قصة غرام بين قيصر وكليوباترا ، وبعد مصرع قيصر يقع أنطونيوس غريمه في هوى الملكة الفاتنة ، وينشب مرة أخرى صراع على السلطة في الإمبراطورية الرومانية ، ويقتحم أكتامتيوس (أغسطس) الحدود الشرقية لمصر ، ويستولى على بلوزيوم ، ويتابع سيره إلى الإسكندرية للقضاء على أنطونيوس وكليوباترا .

وفي الأول من أغسطس عام ٣٠ ق . م يتحقق له فتح مصر ، وينتهي بذلك العصر البطلمي ليبدأ العصر الروماني .

وكانت مصر آخر قطر من أقطار البحر المتوسط يقع في أيدي الرومان .

## سيناء في العصر الروماني

كان لبيلازيوم مكانة كبيرة في العصر الروماني لاحتلالها موقعا برياً خطيراً ، فربطت بها حامية عسكرية ، وجرى تشييد قلاع على امتداد الطريق الساحلي المؤدى إلى سوريا لمنع غارات العرب . ولا شك أن القلاع الحربية التي رابطت بها قوات من الفرق الرومانية أو الكتائب المساعدة لم تلبث أن جرى تشييدها على الحافة للدلتا على الطريق الذي يربط القلزم ( بيلوزيوم ) ببابلون ومنف عن طريق النيل وعلى الطريق الممتد من القلزم إلى القلزم ( السويس ) بجتازا سيرايوم .

وفي عصر الإمبراطور جستنيان كانت الحدود تنتهي شرقاً بين العريش ورفح ، وكان حد أوجستا منيكا من أهم الحدود من جهة آسيا على الرغم من أن هذه الجهات لم تتعرض للهجوم قبل القرن السابع الميلادي ، ومع هذا فإن الهجوم قد يحدث في يوم من الأيام وإذا وقع فسوف يكون من أشد الهجمات خطورة .

وحدث في عصر الإمبراطور أنستاسيوس الثاني أن توغلت بعض القوات الفارسية في الدلتا حتى بلغت ضواحي الإسكندرية ، ولذا صار من المهم حماية ما بالوجه البحري من زراعات والقرى وإغلاق الطريق المؤدى إلى الإسكندرية في وجه المهاجمين ، فجرى تحصين المدن الواقعة شرق حد أوجستا منيكا مثل القلزم ( السويس ) والعريش .

وما زالت بقايا أسوار العريش الضخمة قائمة حتى القرن الثاني عشر الميلادي .

ومن المواقع الحصينة أيضاً بلوزيوم التي صمدت لحصار العرب خلال فترة السلام الممتدة ، وقد تعرضت الحدود المصرية لهجوم قامت به زنبويا ملكة تدمر ( في الصحراء الغربية بين سوريا وبابل ) التي لم تقنع بالمركز الممتاز لها في الإمبراطورية الرومانية ولا بالثراء العريض وسعت أن تكون لها إمبراطورية وبعد أن بسطت سلطانها على الولايات الشرقية أرسلت إلى مصر جيشاً ضمها عام ٢٦٩ عبر سيناء ، فاحتلها واستمرت مصر تحت سلطان زنبويا وابنها حتى عادت من جديد إلى الرومان عام ٢٧١ ق . م .

وقد مرّت مصر بفترة من الاضطرابات الدينية والثورات ضد الأباطرة الرومان في الوقت الذي

كانت فارس تتحرك تحت حكم كسرى الثانى لتستعيد مجد الإمبراطورية الفارسية القديمة ، فتحرك جيشها غربا لاحتلال أنطاكيا وآخر جنوبا للاستيلاء على بيت المقدس . وبعد أن هم للجيشين تحقيق هدفها كان الهدف التالى للجيش الجنوى مصر ، ولما اقترب خريف ٦١٦ كان الاستعداد لغزو مصر قد هم وتولى ( شاهين ) قيادة الجيش الفارسى الموجه لفتح مصر ، وبدأت مسيرة من العريش إلى بلوزيوم التى لم تبد أى مقاومة للغزاة هم إلى بابليون حتى وصلوا إلى الإسكندرية التى صمدت فى مقاومتها وتحم على الفرس أن يحاصروها حتى سقطت بالخيانة والخديعة فى يونيو ٦١٨ ، ومم للفرس فتح مصر وانسحبت الحاميات البيزنطية من سائر البلاد ، وجلت عن مصر حتى انتصر هرقل الإمبراطور البيزنطى وعادت مصر إلى حظيرة الإمبراطورية البيزنطية .



## سيناء في العصر الإسلامي

### فتح مصر:

بعد أن تم للمسلمين فتح بيت المقدس واتجاه عمرو بن العاص لحصار قيسارية طلب من الخليفة عمر بن الخطاب أن يأذن له في فتح مصر ، وأوضح له أنها أكثر الأرض أموالا ، وأهلها أعجز الناس عن الدفاع عن أنفسهم وقال له : ( وإنك إن فتحتها كانت قوة للمسلمين وعونا لهم ) كما كان عمرو يحنى أن يؤدي بقاء مصر في أيدي الروم إلى تهديد مركز العرب الجديد في بلاد الشام وخاصة بعد أن لجأ بيت المقدس البيزنطي إلى مصر ، وأخذ يجمع الجند ويحشد الحشود تمهيدا لاسترداد بلاد الشام من العرب .

وانتهى الأمر بموافقة الخليفة على طلب عمرو وحشد له أربعة آلاف مقاتل ، ومضى عمرو بجيشه ولم تعترضه أحداث حتى بلغ رفع وتجاوزها في الطريق إلى العريش ، وثمة قصة متواترة في بعض مصادر التاريخ لا نستطيع القطع بصحتها مؤداها أن عمر بن الخطاب أرسل لعمر وكتابا قال فيه : ( إني مرسل إليك كتابا فإن أدركك قبل أن تدخل مصر فأنصرف ، وإن دخلتها فأقصده واستمع بأقله واستنصره ) وتذكر الرواية أيضا أن الكتاب وصل إلى عمرو وهو برقع ، فرفض أن يتسلمه من الرسول حتى قارب العريش ليضمن أنه دخل أرض مصر .

ودخل عمرو العريش واحتلها دون مقاومة وفيها احتفل العرب بعيد الأضحى عام ١٨ هـ ، ١٢

ديسمبر ٦٣٩ م .

وتقدم عمرو ، فسقطت بلوزيوم في يده في يناير سنة ٦٤٠ م بعد حصار لم يستمر شهرا . وكانت هذه المدينة القديمة التي على مسافة ميل ونصف الميل من البحر المتوسط وعند مصب الفرع النيلوزي للنيل تعتبر مفتاح مصر من جهة الشرق ، وتشرف على الطريق الممتد عبر الصحراء . ولما اطمان عمرو بعد استيلائه على بلوزيوم لجأ إلى تأمين خط مواصلاته مع بلاد العرب وطريق العودة إذا حلت يمينه الهزيمة . بعدها اتخذ طريقه نحو الجنوب الغربي ، فسلك الطريق الذي يجاذى الحافة الشرقية للدلتا وهو الطريق الذي سبق أن سلكه الفرس حتى بلغ بلبس ، بعدها مضى عمرو في طريقه

حتى وصل إلى النيل . ولحظناها أدرك تيودور القائد العام للقوات البيزنطية في مصر أن تلك الحرب ليست غارة من غارات البدو بل حرباً خطيرة .

وانتهى الأمر بفتح العرب لمصر .

وبسبب هجرة كثير من العرب المسلمين إلى الجزيرة وتخلف بعض المقاتلين بها تحول أهلها إلى الإسلام .

وشهدت سيناء طوال العصر الإسلامي قوافل التجارة من مصر وإليها ، وقوافل المهاجرين النازحين من الأرض العربية . كما شهدت أيضاً جيوش المسلمين وهى في طريقها للخروج من مصر أو القدوم إليها .

ومر بها معاوية بن أبى سفيان عام ٣٦ هـ ، ٦٥٦ م في طريقه إلى مصر بعد مقتل عثمان ، ولكن محمد بن أبى حذيفة وإلى مصر يتصدى له ويمنعه في البداية قبل أن يلجأ معاوية إلى الحديفة حتى ينجح في النهاية مستخدماً مهارته السياسية في القضاء على الحزب العلوى وعلى رأسه ابن أبى حذيفة الذى قتل بعد قليل .

ومر بها الأشتر النخعي بعد أن عينه على بن أبى طالب والياً على مصر ، فيواجه مؤامرة تنجح في قتله مسموماً عند القلزم ، وكان معاوية خلف هذه المؤامرة .

### الدولة الأموية :

للمرة الثانية يقود عمرو بن العاص جيشاً في طريقه إلى مصر عام ٦٥٨ م ، ٣٨ هـ بتكليف من معاوية لقتال محمد بن أبى بكر الذى ولى مصر والذى ينتهى الأمر بهزيمة ومقتله ، وتصبح مصر ولاية للدولة الأموية وعمره بن العاص والياً عليها مرة أخرى .

وعندما عين عبد الله بن الزبير الذى شق عصا الطاعة على الأمويين عبد الرحمن بن عتبة بن جحدم الفهري نائباً عنه في حكم مصر أرسل الخليفة الأموى مروان بن الحكم جيشاً بقيادة ابنه عبد العزيز لطرده عامل عبد الله بن الزبير وتنتصر جيوش مروان وتزل الهزيمة بابن جحدم .

### الدولة العباسية :

عندما لم يستطع مروان بن محمد آخر الخلفاء الأمويين في المشرق التغلب على الموقف العدائى الذى أحدثه المصريون منه أرسل جيشاً كبيراً بقيادة حوثة بن سهيل الباهلى الذى ولاء على مصر فيتمكن من القضاء على اليمينية أعداء المعزية في البلاد وقتلهم جميعاً عام ٧٤٦ م ، ١٢٨ هـ . وعندما حلت الهزيمة بمروان بن محمد في موقعة الذاب الأصغر بالعراق فر إلى الموصل ثم إلى حران وفلسطين حيث توالى سلب انتزاعهم فلم يجد أمامه سوى مصر . فوصل إليها عبر سيناء ودخل القسطنطين ولكن العباسيين لاحقوه

وانتهى الأمر بمقتله عام ١٣٢ هـ ، ٧٤٩ م .  
وأصبحت مصر ولاية عباسية منذ أوائل عام ١٣٣ هـ ، ٧٥٠ م ، ولم تبدأ الأحوال في مصر ،  
فقد خرج على الخلافة العباسية في عهد الخليفة المهدي ١٥٨ - ١٦٩ هـ أحد أبناء البيت الأموي  
( دحية بن مصعب بن الأصم ) ، وأرسلت الخلافة الجيوش عبر سيناء لمكافحته حتى انتهى الأمر  
بأسره ، وضرب عنقه في القسطنطينية عام ١٦٩ هـ ، ٧٨٥ م .

#### الدولة الطولونية :

في عام ٢٥٤ هـ ، ٨٦٨ م أتى إلى مصر أحمد بن طولون على رأس جيش مده به باكيك وإلى  
مصر المقيم في بغداد وبهذا الجيش تغلب ابن طولون على منافسيه من كبار الموظفين ، وفي أثناء ثورة  
عيسى بن الشيخ ضد الخلافة في بلاد الشام أنشأ ابن طولون جيشا مستقلا ، وخرج على رأسه قاصدا  
الشام لإخماد تلك الثورة .

ونجح ابن طولون في أن يحول مصر إلى دولة طولونية .  
وظل يسمى حتى قلده الخليفة بلاد الشام بعد أن زحف إليها على رأس جيوشه عام ٢٦٤ هـ ،  
٨٧٧ م .

وخرج ابن طولون إلى الشام للمرة الثالثة عام ٢٦٩ هـ ، ٨٨٢ م ليواجه مؤامرة غلامه لؤلؤ الذي  
انضم إلى جيش عدوه المسمى بالموفق .

خلف خجارويه والده ابن طولون في حكم مصر ، وانتزح الموفق أخو الخليفة المعتمد هذه الفرصة  
لاسترداد مصر والشام من قبضة الطولونيين ، فبادر خجارويه بإرسال جيشين إلى الشام بقيادة كاتب أبيه  
أحمد بن محمد الواسطي وسعد الأيسر وعزز هذين الجيشين بقوة بحرية ضخمة من السفن لتقيم  
بالسواحل الشامية .

واستولت قوات الموفق على الرقة وقنسرين ومضت في بلاد الشام حتى استولت على دمشق .  
وتقدمت جنوب الرملة تريد غزو مصر نفسها ، فأظهر خجارويه رباطة جأش كبيرة ، وخرج بنفسه إلى  
بلاد الشام وحلت الهزيمة بجيوشه في أول الأمر في موقعة الطواحين بين الرملة ودمشق ، ولكن الجيوش  
الطولونية استطاعت أن تعيد تنظيم صفوفها بقيادة سعد الأيسر ، وانتصرت على القوات العباسية  
وطردتها من الشام .

وكان خجارويه قد عاد إلى مصر بعد هزيمته الأولى ، فاستغل سعد الأيسر انتصاره فدخل دمشق  
واستولى عليها ، واستخف بخجارويه الذي بلغه النباء ، فخرج إلى الشام عام ٢٧٢ هـ ، ٨٨٥ م .  
وحارب سعد الأيسر حتى هزمه وقتله ، كما قاتل ابن كنداج حليف الموفق وأنزل به الهزيمة وطارده

ولم تنته متاعب نخارويه ، فقد بلغه مسير محمد بن أبى الساج عميل الموفق إلى مصر ، فخرج إليه وقاتله على نهر دجلة حتى هزمه عام ٢٧٦ هـ ، ٨٨٨ م .

#### الدولة العباسية للمرة الثانية :

عندما حاق الضعف بالدولة الطولونية في مصر أرسل الخليفة العباسي المكتفي جيشا بقيادة محمد بن سليمان أمير دمشق للزحف على مصر ، وقاوم الطولونيون الغزاة ولكن تمكن محمد من دخول مصر واحراق القطائع عاصمة الطولونيين ولم يسلم منها سوى جامع أحمد بن طولون عام ٢٩٢ هـ ، ٩٠٥ م وعادت مصر مرة أخرى إلى حظيرة الدولة العباسية .

وبعد أن نجح الخليفة المكتفي في السيطرة على مصر قامت حركة بقيادة ابن الخليلج ( الخنلجي ) للدعوة لإحياء الدولة الطولونية فشر الخليفة بنظرها ، فأرسل الجيش نلو الآخر لإخضاع هذه الحركة ، وم له ذلك عام ٢٩٣ هـ ، ٩٠٥ م .

وواجه الولاة العباسيون في مصر خطر الفاطميين في شمال أفريقيا ، وعندما لم يتمكن والى مصر أبو منصور تكين من وقف الغزو الفاطمي استنجد بالخليفة المقتدر ، فأرسل جيشا كبيرا بقيادة مؤنس الحفادم الذى أنزل الهزيمة بحباسة قائد الجيش الفاطمي .

#### الدولة الإخشيدية :

أقام محمد بن ططع في بادية الشام حتى اتصل بأبى منصور تكين والى مصر ، ولم يلبث أن أخذ نجمه يعلو بسرعة ، فقام بدور كبير في طرد الفاطميين من مصر ٣٠٢ - ٣٠٧ هـ ، ٩١٤ - ٩١٩ م فضلا على جهوده في حماية الحجاج من الأعراب والبدو الذين قطعوا طريق الحج عام ٣٠٦ هـ ، ٩١٨ م بين دمشق والحجاز فولاه الخليفة العباسي مصر .

وفى عام ٣٢٨ هـ ، ٩٣٩ م نشب الخلاف بين محمد بن ططع وابن رائق الطامع في بلاد الشام ، فخرج على رأس جيشه قاصدا الرملة ودارت مناوشات خفيفة بين الفريقين وعقد صلح بينهما ، ولم يكد محمد الإخشيد يصل إلى القسطنطين حتى بلغه أن ابن رائق قد نقض الصلح ، وأنه بارح دمشق متجها صوب حدود مصر ، فعاد الإخشيد مسرعا ليتحجم هو وجيش ابن رائق وأسر خمسمائة من رجاله .

وفى عام ٣٢٩ هـ - ٩٤٠ م توفى الخليفة الراضى العباسي وتولى أخوه المتقى الخلافة فأقر ابن ططع الإخشيد على مصر ، وولى ابن رائق منصب أمير الأمراء ، ولكنه قتل بعد قليل ، عندئذ رأى الإخشيد الفرصة سانحة ليسترد بلاد الشام ، فخرج إليها مسرعا وكان هذا ثالث خروج له من مصر على رأس جيش عام ٣٣٠ هـ - ٩٤١ م ودخل دمشق ولم يعد إلى مصر إلا بعد أن ثبت نفوذه في بلاد الشام .

وللمرة الرابعة يخرج الإخشيد من مصر لمساندة الخليفة الذي استنجد به لمقاومة أمير الأمراء توزون عام ٣٢٢ هـ ، ٩٤٣ م وعندما حاول سيف الدولة الحمداني بسط نفوذه على بلاد الشام أرسل الإخشيد جيشاً بقيادة كافور إلى الشام ، ويتصر على سيف الدولة في أول الأمر ، وعندما تبعهم أنزلوا به الهزيمة ، فخرج الإخشيد بنفسه للمرة الخامسة إلى الشام ، ودارت بينه وبين سيف الدولة حروب في شالي الشام لم ترجع فيها الكفة لأحد الطرفين حتى انتهى الأمر بالصلح ٣٣٤ هـ - ٩٤٥ م . وبعد أن مات الإخشيد اغتم سيف الدولة الحمداني الفرصة وزحف على دمشق واستولى عليها ، عندئذ لم يتقاعس كافور عن حماية أراضي الدولة ، وخرج إلى الشام على رأس جيش كبير وصحبه أنوجور بن الإخشيد الصغير والذي خلفه في حكم مصر وعمه الحسن بن طغج أخو الإخشيد ، وعند الرملة دارت معركة كبيرة بين الإخشيدين والحمدانيين انهزم فيها سيف الدولة الحمداني وفر شالاً إلى حلب ومنها إلى الرقة .

#### الدولة الفاطمية :

أرسل جوهر الصقلي حملة إلى الشام بقيادة القائد المغربي جعفر بن فلاح الكاظمي للقضاء على بقايا البيت الإخشيدى ، فهزم الحسن بن عبيد الله بن طغج الإخشيد عند الرملة عام ٣٥٩ هـ . ٩٧٠ م . وكان مصدر الخطر بالنسبة للفاطميين في بلاد الشام بعد ذلك هم الحمدانيون والقرامطة . وفعلاً تمكن القرامطة من الاستيلاء على دمشق ٣٦٠ هـ ، ٩٧١ م . وأنزلوا الهزيمة بجعفر بن فلاح وقتلوه ، ولم يقنع الحسن بن أحمد قائد القرامطة بدمشق ذلك ، وإنما أراد غزو مصر نفسها ، فدخل الرملة وهجم على مدينة القلزم على رأس خليج السويس ، ومنها شق الصحراء حتى وصل عين شمس في أوائل ٣٦١ هـ - ٩٧٢ م ، وصارت القاهرة على مرمى بصره ، فأمرع جوهر الصقلي بتحسينها وحفر خندقاً حولها . ونتيجة لصموده وانتصاره انسحب الحسن بن أحمد من مصر إلى الأحساء ، ولكنه عاد بعد قليل ليعاود الهجوم على مصر براً وبحراً .

وعندما هدده المعز لدين الله الفاطمي لم يعبأ وأوغل في الأراضي المصرية حتى مشارف القاهرة ٣٦٣ هـ ، ٩٧٤ م ، ودارت معركة هزم فيها القرامطة ، واستغل الخليفة المعز الموقف وبادر بإرسال جيش إلى الشام لمطاردة القرامطة وإعادة تها إلى حوزة الدولة الفاطمية . وقفل الجيش نتيجة الصراع مع الدمشقيين ودخول الأتراك بزعامة أفتكين التركي بلاد الشام ومعاونة الحمدانيين لأفتكين ، فخرج جوهر الصقلي إلى الشام بتكليف من الخليفة العزيز بالله عام ٣٦٥ هـ - ٩٧٦ م .

وانتهت حملة جوهر بالعودة بعد صلح بشروط مهينة ، فسار الخليفة العزيز بنفسه إلى الشام على رأس جيش كبير عام ٣٦٧ هـ ، ٩٧٧ م وتمكن من إزوال الهزيمة بأعدائه .

وظلت الجيوش الفاطمية تخرج من مصر وتعود إليها عبر سيناء حتى ظهر الصليبيون في شمال الشام ، وقوضوا نفوذ السلاجقة والفاطمين .

#### الصليبيون :

وقفت الدولة الفاطمية موقفا مضطربا يتم بعدم الفهم لحقيقة الحركة الصليبية في أديارها الأولى ، وليس هناك من تفسير لهذا الموقف سوى انشغال الفاطمين بمشاكلهم الداخلية وتحكم روح العداء بين الفاطمين الشيعة في مصر والسلاجقة السنيين في الشام ، وهو العداء الذى جعل الفاطمين ينظرون في أول الأمر إلى الصليبيين كقوة مفيدة ، ويمكن أن تشكل حاجزا بينهم وبين خصومهم السلاجقة ، لهذا كله اتصفت الأعمال الحربية في ذلك الدور بسوء النظام والإهمال وعدم تقدير خطورة الموقف .

وتنبه الفاطميون للخطر الصليبي عندما رأوا جموع الصليبيين تستولى على بيت المقدس ، فخرج الوزير الأفضل بنفسه على رأس الجيش الفاطمي إلى بلاد الشام لدفع الصليبيين ، فحلت الهزيمة به وبجيشه عند عسقلان في أغسطس ١٠٩٩ م ، ٩٤٢ هـ وساعد هذا الانتصار على تثبيت أقدام الصليبيين في فلسطين وتوسيع نفوذهم .

وبرغم سوء أوضاع الدولة الفاطمية فقد باذر الوزير الأفضل بإرسال ثلاث حملات كبيرة إلى فلسطين عام ٤٩٦ ، ٤٩٧ ، ٤٩٩ هـ ، ١١٠١ ، ١١٠٢ ، ١١٠٥ م ، ولكن الحملات الثلاث منيت بالفشل الذريع نتيجة لسوء التنظيم والخلاف بين القادة وعدم التعاون بين الأسطول الفاطمي والجيوش البرية ، وترتب على ذلك أن تمكن الصليبيون من الاستيلاء على بقية موانئ الشام ومدنه الجنوبية مثل صيدا وبيروت ، وتطلعوا إلى مصر ذاتها واستولى بلدوين الأول ملك بيت المقدس الصليبي على وادي عربة ، ووصل إلى إيالة على البحر الأحمر ، واخترق شبه جزيرة سيناء ، واتجه إلى الدير فرفض الرهبان استضافته ، وأوغل في أرض مصر ، واتجه إلى الفروا واستولى عليها ونهبها ثم تقدم إلى تنيس جنوبي بحيرة المنزلة حيث مات نتيجة لمرض مفاجئ بالعريش وهو في طريق عودته سنة ٥٢٠ هـ ١١١٨ م .

وكان الوزير رضوان بن الوثنشي شديد التمسك بالجهاد الصليبيين ، فأنشأ ديوانا أسماه ديوان الجهاد ، ولكنه علم أن الخليفة الحافظ الفاطمي يكد له سرا ففر إلى بلاد الشام وحصل على معونة من عماد الدين بن زنكى أتابك حلب ( والى حلب ) إلا أنه لم يستطع عند عودته إلى مصر أن يتغلب على جيوش الخليفة الفاطمي ، وانتهى الأمر بقتله عام ٥٣٤ هـ ١١٣٩ م ، وفي النزاع الذى شب بين شاور وضرغام حول منصب الوزارة منذ عام ٥٥٨ هـ ١١٦٣ م استعان كل طرف من الطرفين المتنازعين بقوة

خارجية فاستعان ضرغام بالصليبيين واستعان شاور بنور الدين محمود بن عماد الدين زنكى .  
وغدت مصر مسرحا لتنافس خطير .

وكان الصليبيون منذ وصولهم إلى العالم العربى يطمعون فى الاستيلاء على مصر ، وفى نفس الوقت كان نور الدين محمود يرى أنه لى تكتمل الحلقة الإسلامية والتعبير عن فكرة الجبهة الإسلامية المتحدة التى دعا إليها لمواجهة الخطر الصليبي يجب أن يستولى على مصر .

وقد حاول عمورى الأول الملك الصليبي على بيت المقدس غزو مصر سنة ٥٥٨ هـ - ١١٦٣ م فوصل إلى بليس وحاصرها ، ولكن ضرغام أرغمه على الانسحاب .

وأرسل نور الدين حملته الأولى إلى مصر سنة ٦٦٩ هـ - ١١٦٤ م بقيادة أسد الدين شيركوه وبصحبته شاور وصلاح الدين ابن أنقى شيركوه ، وكان فى السابعة والعشرين من عمره ، وهنا استنجد ضرغام بالصليبيين وتعهد لعمورى الأول - مقابل مساعدته - أن يعقد معاهدة تصبح مصر بمقتضاها تابعة للصليبيين ، ولكن شيركوه قطع الصحراء بسرعة وسبق الصليبيين فى الوصول إلى الدلتا ، وانتصر على الجيش الذى أرسله ضرغام ، ونجح فى الدخول إلى القاهرة فى بداية مايو سنة ٥٥٩ هـ ، سنة ١١٦٤ م .

ونشب صدام آخر بين شاور وشيركوه ، فاستنجد شاور بعمورى الأول الصليبي الذى قدم بمجيئه ، وحاصر شيركوه فى بليس ، وم الاتفاق على مغادرة شيركوه وعمورى لمصر فى أواخر نفس العام . وقد أتيحت الفرصة لنور الدين الذى يريد القضاء على الخلافة الفاطمية فى مصر التى تدين بالشيعية وتمزق العالم الإسلامى بين شيعة فى مصر وسنة فى بغداد ، عندما أرسل إليه الخليفة العاضد الفاطمى يشكو من استبداد شاور ، فأرسل حملة شيركوه الثانية سنة ٥٦٢ هـ ، سنة ١١٦٧ م واستنجد شاور بعمورى الأول الصليبي مرة أخرى الذى أسرع بمجيئه لغزو مصر للمرة الثالثة .

وتحول الصليبيون إلى حاة لمصر والخلافة الفاطمية بعد اتفاق عقده مع شاور ، وينتهى الأمر بمقد اتفاق يعود بمقتضاه شيركوه وعمورى ويتركان مصر لينعم بها شاور من جديد .

بقيت قوة صليبية تحمى أبواب القاهرة التى بقى بها مندوب للملك الصليبي ، ورأى عمورى أن يحالف بينزطة ليعود ويفزو مصر ، ولكنه انفرذ بالهجوم على أرض النيل وغزا مصر للمرة الرابعة سنة ٥٦٤ هـ ، ١١٦٨ م ، واستنجد شاور بنور الدين محمود هذه المرة ، واضطر عمورى إلى الانسحاب عائدا إلى فلسطين فى يناير سنة ١١٦٩ م ، ٥٦٤ هـ . وفى عام ١١٦٩ م ، ٥٦٥ هـ بعد أن نوى صلاح الدين حكم مصر عقد عمورى الأول الصليبي حلفا مع الإمبراطور مانويل كومنين البيزنطى لغزو مصر برا وبحرا ، وتقدم الجيش البرى فى أكتوبر سنة ١١٦٩ م ، ٥٦٥ هـ من عسقلان إلى الفرما قاصدين دمياط . . . وصمد صلاح الدين وأرسل نور الدين محمود أرتالا من العساكر يتلو بعضها بعضا ، واستبسل أهالى دمياط ، وانسحب الصليبيون بعد فشلهم .

وتخلص صلاح الدين من الخلافة الفاطمية في مصر ، ومات آخر خلفائها العاضد وهو لا يعلم بهذه النهاية ، وطلب نور الدين من صلاح الدين أن يخرج من مصر لمهاجمة حصن الشوبك سنة ١١٧١ م ، ٥٦٧ هـ وقبل أن يكتب له النجاح عاد إلى مصر خشية أن يقبض عليه نور الدين . ومرة ثانية يخرج صلاح الدين للاستيلاء على حصون الصليبيين في الشوبك والكرك ، وعندما يقترب نور الدين من الكرك يتخوف صلاح الدين ويعود إلى القاهرة بحجة وصية أبيه ، وتفد صبر نور الدين وأخذ يستعد للزحف على مصر لتأديب صلاح الدين ، وبينما هو يستعد للقيام بمحملة إذ به يموت في مايو سنة ١١٧٤ م ، ٥٦٩ هـ ، وبذلك صار الميدان خاليا أمام صلاح الدين ، وعندما شب النزاع بين ورثة نور الدين محمود استنجد بعضهم بصلاح الدين ، فخرج من مصر على رأس جيش من سبعة آلاف فارس ، فوصل دمشق سنة ١١٧٤ م ، ٥٧٠ هـ ، دون أن يصطدم هو والصليبيون في الطريق .

### حروب صلاح الدين ضد الصليبيين :

في الفترة الأولى من ١١٧٤ - ١١٨٦ م (٥٧٠ - ٥٨٢ هـ) لم يكن صلاح الدين عندما خرج إلى الشام متفرغا للحرب ضد الصليبيين بل كان هدفه توحيد الجبهة الإسلامية . أما في الفترة الثانية ١١٨٦ - ١١٩٢ م (٥٨٢ - ٥٨٨ هـ) فكان صلاح الدين قد فرغ من توحيد الجبهة الإسلامية ، وتفرغ للنضال ضد الصليبيين ، وفي عام ١١٨٢ م ، ٥٧٨ هـ استولى أرناط الصليبي صاحب حصن الكرك على «أيلة» الميناء الهام على رأس خليج العقبة ، وواصل اعتداءاته على الموانئ المصرية بالبحر الأحمر ، والموانئ الحجازية فحاصر صلاح الدين الكرك وقاثل العادل أخوه في البحر ففر أرناط بهصوبة .

واكتفى بمقد هذنة مدتها أربع سنوات انتهكها أرناط بعد ذلك بانتقاضه على قافلة للمسلمين كانت متجهة من القاهرة إلى دمشق في أواخر عام ١١٨٦ م وأوائل عام ١١٨٧ م (٥٨٢ هـ) . واختار صلاح الدين دمشق مقرا له خلال هذه المرحلة الحاسمة التي استمرت حتى نهاية القرن الثالث عشر بالقضاء على آخر البقايا الصليبية في الشام . وفي عام ١١٨٧ م - ٥٨٣ هـ زحف العادل أخو صلاح الدين من مصر واستولى على يافا .

### الدولة الأيوبية بعد صلاح الدين :

بعد موت صلاح الدين كانت مصر من نصيب ابنه العزيز عثمان الذي خرج من مصر صيف عام ١١٩٤ م - ٥٩٠ هـ قاصدا الشام وحاصر أخاه الأفضل . ولما تحالف أفراد الأسرة الأيوبية في الشام عاد إلى مصر ليخرج منها ثانية قاصدا دمشق ، وتكرر القصة نفسها إلى مصر مرة أخرى .



وتم الاتفاق بين الأفضل أخى العزيز والعاذل عمه وجمعا جيوشها واستوليا على بيت المقدس ،  
وشرعا يزحفان على العزيز فى مصر حتى وصلا بلبس وحاصراها وتم عودتها بعد ذلك .  
وتسوء الأمور فى دمشق نتيجة فساد الأفضل فيتفق العاذل والعزيز ويخرج الاثنان من مصر فى يونية  
١١٩٦م - ٥٩٢هـ قاصدين دمشق التى تسقط فى أيديهم فى أوائل يوليو .  
وعندما حاول الصليبيون الزحف على بيت المقدس استنجد العاذل بالعزيز عثمان ، فحضر إليه فى  
أوائل عام ١١٩٩م - ٥٩٤هـ وتمكن المسلمون من الصمود فى وجه الصليبيين .  
وفى عام ١١٩٩م - ٥٩٥هـ ، خرج الملك الأفضل من مصر على رأس جيش مصرى إلى دمشق  
للإطاحة بعمه العاذل متأمرا مع أخيه الملك الظاهر ملك حلب .  
ولما فشلا فى تحقيق هدفها عاد الملك الأفضل إلى القاهرة فى أواخر ديسمبر ١١٩٩م - ٥٩٦هـ ،  
وتبعه الملك العاذل وأنزل به الهزيمة قرب بلبس ، وأصبحت مصر للعاذل فى فبراير  
١٢٢٠م - ٥٩٦هـ .

ولم يلبث أن خرج العاذل من مصر لمواجهة مؤامرة جديدة أعدها الأفضل والظاهر لمحاصرة  
دمشق ، وأصبح العاذل بعد هذه المؤامرة سلطان البلاد جميعا ، وولى ابنه الكامل (محمد) على مصر  
وفى عصر الكامل حاول الصليبيون غزو مصر ، ولكن بالبحر هذه المرة .

#### الحملة الخامسة :

وفى أثناء مقاومة المصريين للصليبيين حول دمياط أغار بدو سيناء على القرى ونهبوها مستغنيين من  
حالة الفوضى القائمة ، وبعد دحر حملة الصليبيين الخامسة عانى البيت الأيوبي من الانقسامات ،  
وخرج الكامل من مصر لمحاربة السلاجقة ، ولكنه عاد عندما عرف بمؤامرة محوكة ضده فى الشام .  
وخرج الكامل من مصر مرة أخرى لمواجهة حركة بين أبناء البيت الأيوبي للتخلص منه قضى عليها  
واستولى على دمشق فى أوائل ١٢٣٨م - ٦٣٥هـ ، وبعد موت الكامل وتولى ابنه العاذل الثانى ملك  
مصر خرج عام ١٢٣٩ ، ٦٣٧هـ لمواجهة حملة صليبية جديدة ، وأنزل بالجيش الصليبي الهزيمة قرب  
غزة فى ١٣ نوفمبر .

ومرة أخرى بعد عزل العاذل من حكم مصر حاول الصليبيون التقدم لغزوها بمعاونة من بعض أبناء  
البيت الأيوبي ، وقرب غزة انضم أبناء البيت الأيوبي بقواتهم إلى القوات المصرية التى قدمت لمواجهة  
هذا الغزو ، ودحروا الصليبيين فى عهد الصالح نجم الدين أيوب الذى عقد معهم صلحا عام  
١٢٤٠م ، ٦٣٨هـ . وعندما حاول الصليبيون مرة أخرى متحالفين مع الصالح إسماعيل الأيوبي  
حاكم دمشق . والناصر داود صاحب الأردن والمنصور إبراهيم ملك حمص غزو مصر ، دفع السلطان

الصالح أيوب بجنده نحو غزة ، وانضم إليه حلفاؤه الخوارزمية ، وفي المعركة التي دارت بين الطرفين منى الصليبيون بالهزيمة الساحقة .

وبعدها انطلق الجيش المصرى لعقاب صاحب الكرك ودمشق لتحالفها مع الصليبيين ، وكان هذا آخر خروج للملوك الأيوبيين عبر سيناء .

### عصر المماليك البحرية :

لم يسلم الأيوبيون في الشام باعتلاء شجرة الدر للعرش في مصر وبدء عصر المماليك . وبعد زواج المعز أيك التركاني من شجرة الدر وتولية صبي من البيت الأيوبي ابن الأشرف موسى شريكا في الحكم - اسما جمع الأيوبيون جيشا يريدون به غزو مصر ، ولكنهم هزموا على يد المماليك البحرية عند العباسية بالشرقية ٦٤٨هـ ٢ فبراير ١٢٥١م .

وتشجع المعز أيك ، وأرسل حملة بقيادة فارس الدين أقطاي ، فاستولى على غزة . وتقتل شجرة الدر وتولى على بن أيك ويسعى الملك المغيث عمر الأيوبي بتحريض من المماليك البحرية الذين سبق أن فروا إلى الشام لغزو مصر ، وتصل قواته إلى الصالحية بالشرقية لتلقى الهزيمة .

وبعد أن تولى قطز السلطة في مصر وكان المغول قد وصلوا غزة أرسل إليهم بيبرس البندقدارى على رأس مقدمة الجيش ليتحسس أخبارهم ، وبعد انسحاب المغول من غزة احتلها المماليك ، وبعدها وصل قطز على رأس الجيش وبعد الانتصار على المغول في عين جالوت عاد قطز وبيبرس وانتهاز بيبرس الفرصة وقتل قطز في الطريق واستأثر بالحكم ، ولما رفض الأمير علم الدين سنجر والى دمشق الدخول في طاعة بيبرس أرسل إليه حملة بقيادة الأمير علاء الدين البندقدارى نجحت في إحضار الأمير إلى القاهرة ٦٥٩هـ (يناير ١٢٦١م) .

وعندما استولى الأمير شمس الدين آقوش البرلى على حلب وعزم على السير إلى مصر لغزوها أرسل الظاهر حملة قضت على جيشه .

وبدأت حرب بيبرس ضد الصليبيين عام ٦٦١ هـ (١٢٦٣م) عندما هجمت جيوشه على الناصرة وهجم هو بنفسه على مدينة عكا وإن لم يفلح في الاستيلاء عليها .

وفي عام ٦٦٣ هـ (١٢٦٥م) استولى بيبرس على قيسارية وعتليت وارسوف ، وفي العام التالى استولى على صفد وهونين وتيبين والرملة . وعام ٦٦٥ هـ أرسل جيشا تحت قيادة الأمير قلاوون للانتقام من مملكة أرمينيا لصغرى وإمارات أنطاكية وطرابلس لتحالفها مع المغول ضد المسلمين ، فاستولى على بعض القلاع التي شال طرابلس .

وفي نفس العام وجه حملة ضخمة ضد أرمينية الصغرى أزلت هزيمة كبيرة بالأرمن قرب

درياك (٢٤ أغسطس) ، ودمرت جيوشه مدن أرمينية الصغرى وبخاصة أدنة وطرسوس والمصيصة وبيس .

وتم الاستيلاء على أنطاكية في مايو ١٢٦٨ م ، وفي عام ٦٦٩ هـ (١٢٧١ م) استولى على صافينا وحصن الأكراد وعكا والقرين .

وخلال حروب بيبرس ضد الصليبيين حارب مغول فارس ودفع شرهم عن بلاد الشام . وعندما تولى السلطان السعيد بركة بن السلطان الظاهر الحكيم خرج إلى دمشق ٦٧٧ هـ (١٢٧٨ م) فظن أمراء دمشق أنه يريد بهم سوا فنووا السير إلى مصر لخلعه ، ونجحوا عام ٦٧٨ هـ (١٢٧٩ م) في تحقيق هدفهم .

وفي عصر السلطان قلاوون خرج من مصر جيش لمقاتلة الأمير شمس الدين سنقر الأشقر نائب الشام الذي خرج على طاعة السلطان عام ٦٧٩ هـ (١٢٨٠ م) ، وانتهى الأمر بفرار الأمير سنقر بعد هزيمته .

وفي سنة ٦٨٠ هـ (٣٠ أكتوبر ١٢٨١) قاد قلاوون حملة لمقاتلة المغول ، وعند حمص نزلت بهم هزيمة ساحقة . وفي عام ٦٨٤ هـ (١٢٨٥ م) هجم على الصليبيين الاستبارية في حصن المرقب واستولى عليه .

كما أرسل حلة عام ٦٨٦ هـ (أبريل ١٢٨٧ م) استولت على اللاذقية من الصليبيين . ومرة أخرى خرج قلاوون من مصر على رأس جيشه في فبراير ١٢٨٩ م للاستيلاء على طرابلس حيث سقطت عام ٦٨٨ هـ (أبريل ١٢٨٩ م) . ولجأ الصليبيون إلى خطب ود السلطان قلاوون بعد ذلك حتى وصلت بعض الجموع الصليبية من إيطاليا ٦٨٩ هـ (١٢٩٠ م) لتفسد هذا الجوابعتهم على المسلمين خارج أسوار عكا ، وبينما السلطان قلاوون يستعد للقيام بعمل حرى كبير ضد عكا إذ به يموت فجأة عام ٦٨٩ هـ (١٠ نوفمبر ١٢٩٠ م) .

وعندما تولى ابنه خليل الذى لقب بالأشرف بدأ يتأهب للخروج على رأس الحملة إلى الشام ، ووصلت الجيوش الإسلامية أمام عكا ٦٩٠ هـ (أوائل أبريل ١٢٩١ م) واقتتحتها المسلمون في ١٨ مايو ١٢٩١ م) .

ولم يصبح للصليبيين بعد ذلك مقام في تلك البلاد . وفي عصر السلطان الناصر محمد بن قلاوون أوغلت جيوش المغول في بلاد الشام ٦٩٧ هـ (١٢٩٨ م) وأُزيلت الهزيمة بالماليك ودخلت دمشق ، فخرج جيش كبير من المالك على رأسه السلطان الناصر قاصدا الشام ٦٩٨ هـ (١٢٩٩ م) ودخلوها دمشق .

### الماليك البرجية :

وعندما انتقل الحكم إلى الماليك البرجية ، وتولى الظاهر برقوق الحكم ٧٨٤ هـ (١٣٨٢ م) -تولت المؤامرات ضده حتى نجح خصومه في إشعال ثورة بالشام ، وزحفوا إلى القاهرة ، وقبضوا على برقوق ونفوه إلى الكرك . ٧٩١ هـ (١٣٨٩ م) .  
ولكن (برقوق) ينجح في الفرار ويجمع جيشا ، ويهزم أعداءه عند صرحه ٧٩٢ هـ (١٣٩٠ م) ويدخل القاهرة ظافرا .

وأمام الخطر المغولي خرج برقوق على رأس حملة ٧٩٧ هـ ١٣٩٥ م ولكنه وجد أن تيمورلنك قد عاد إلى بلاده ، فرجع هو الآخر إلى القاهرة .  
وخلف (برقوق) في الحكم أكبر أبنائه الناصر فرج ، وعندما سمع بعودة تيمورلنك واجتياحه حلب أسرع على رأس جيش كبير عام ٨٠٣ هـ (١٤٠٠ م) وعندما أدرك حرج موقفه عاد إلى القاهرة ، وترك جيشه يلقي أسوأ مصير .

وبعد موت السلطان الناصر فرج نشب خلاف حول السلطة بين كل من الأمير شيخ والأمير نوروز ٨١٥ هـ (١٤١٢ م) وأسفر الصراع عن تولي الأمير شيخ منصب السلطنة بعد أن تلقب بالمؤيد ، فثار نوروز في الشام فخرج السلطان المؤيد شيخ في العام التالي لتوليهِ إلى الشام وتخلص من نوروز بالقتل .  
وخلال حكمه قام بمجملتين على الأطراف الشمالية لبلاد الشام لإرغام الدويلات التركمانية على الحدود للعودة إلى سابق تبعيتها للدولة المالكية ، وقد خرج بنفسه على رأس الحملة الأولى ٨٢١ هـ (١٤١٨ م) ، وأرسل ابنه إبراهيم على رأس الحملة الثانية ٨٢٢ هـ (١٤١٩ م) .  
وقد حرص السلطان قايتباي بعد السلطنة ٨٧٢ هـ (١٤٦٨ م) على تأمين حدود دولته من ناحية الشمال ، فأرسل عدة حملات لتحقيق هذا الهدف .  
وشهد عصر السلطان الغوري ٩٠٦ هـ (١٥٠١ م) نمو دولة العثمانيين وتزايد حوادث الاستفزاز من جانبهم .

وعندما انتصفت شهر مايو ١٥١٦ م (٩٢٢ هـ) خرج الغوري على رأس جيشه إلى الشام ، ودارت المعركة بين الطرفين عند مرج دابق حيث حلت الهزيمة بالماليك .

### الفتح العثماني وسيناء :

#### السلطان سليم الأول : ١٥١٢ - ١٥٢٠ م

عندما التقت جيوش السلطان سليم الأول بقوات قصوه الغوري سلطان الدولة المملوكية في ساحة مرج دابق في سوريا (١٥١٦ م) كان لقاء بين دولتين إحداهما فتية والأخرى ضعيفة ، ومن ثم كان

طبيعياً أن ينهزم المماليك ، ويقتل سلطانهم في المعركة .  
وأسرع الأتراك العثمانيون بالتوغل جنوباً متعدين لفلول المماليك المهزومين ، وسقطت المدن السورية تباعاً في يد السلطان سليم الأول ، فاستولى على حلب وحماة وحمص ودمشق ، ثم تابع زحفه على مصر فدخل بافا وغزة والعريش ، ثم عبر صحراء سيناء ودخل الدلتا زاحفاً إلى بلبيس ، واستأنف زحفه قاصداً القاهرة والتقت قوات طومان باي في يناير ١٥١٧ م عند الريديانية بين المطرية والجبل الأحمر ، حيث انتصر الأتراك على المماليك ودخلوا القاهرة .

## المماليك مرة أخرى

حملة على بك الكبير : ١٧٧١ - ١٧٧٣ م

ضم الشام :

كانت أحوال الشام تحت الحكم العثماني في أثناء القرن ١٨ تعكس نفس الضعف الذي كان قد أصاب بقية أنحاء الإمبراطورية ، وكانت الشام تشتمل على ديانات مختلفة وطوائف متعددة ، علاوة على وجود العصبية ، وخاصة عند أهل المناطق الجبلية وقبائل وعشائر البادية . وكثيراً ما كانت سلطة ممثل السلطان فيها لا تعدى دائرة المدن والوادي التي يحكمونها ، وفي مناطق كثيرة ظهرت شخصيات متميزة لم تخضع لسلطة الدولة إلا من الناحية الرسمية . وبهنا من هذه الشخصيات ، وفي الفترة التي ندرسها شخصية الشيخ ظاهر العمر . الذي تمكن من أن يصبح متصرفاً في صيدا وبافا وحيفا والرملة ونابلس وصفد وعكا : أي أن سلطته امتدت على جميع سوريا الجنوبية أو فلسطين . واتخذ من عكا مركزاً لسياحته الكبيرة . وهذه الشخصية ستؤثر في مصر ، وفي تاريخ مصر ، نتيجة لانصافها بعلي بك الكبير ولوضع مشروعات عمل مشتركة بينهما .

وعندما تخلف علي بك الكبير من الباشا العثماني في القاهرة في سنة ١٧٦٨ أرسل إلى الشيخ ظاهر يعلمه بذلك ويعرض عليه التعاون معاً ضد مكاييد العثمانيين ، وفي نفس الوقت خشيت الدولة العثمانية إمكان إقامة تحالف بين أمير مصر وفلسطين ، فوجهت وإلى دمشق إلى ضرورة الحيلولة دون تلاقى جيشيهما وتقدم عثمان باشا صوب منطقة نفوذ الشيخ ظاهر . وعند بحيرة طبرية أظهر الشيخ ظاهر أنه قد انهزم وانسحب وترك معسكره ، الأمر الذي دفع العثمانيين إلى احتلال هذا المعسكر . وكان قد جمع القوات في المنطقة المحيطة ، ونزل بها ليلاً على الأتراك وهزمهم واستولى منهم على كميات كبيرة من الأسلحة والذخائر ، وكان هذا الانتصار سبباً في عودة سلطة الشيخ الظاهر إلى ما كانت عليه ، ولكنه ظل يخشى مما قد تقدم عليه الدولة العثمانية ، فاتصل بعلي بك الكبير في أواخر سنة ١٧٧١ لكي ينجده من الخطر المحدق به .

وكانت قوات علي بك قد عادت مظفرة في ذلك الوقت من الحجاز ، فوافق على الدخول إلى العمليات في الشام . وعين علي بك عبد الرحمن أغا الإنكشارية قائداً لتجريدة كانت مهمتها تأمين الطرق بين مصر وفلسطين ، وقامت هذه الحملة بمهمتها ، وتخلصت من الشيخ سليط شيخ عربان غزة . ثم أرسل علي بك حملة ثانية كانت بقيادة إسماعيل بك ، وكان عدد رجالها يزيد على عشرة آلاف مقاتل ، وسارت بطريق البر في الوقت الذي رحلت فيه حملة ثالثة من دمياط بجراً ثم أرفدها بحملة جديدة . وكان لنزول القوات المملوكية المصرية إلى سوريا الجنوبية تأثير كبير على القيادة العثمانية في الشام ، وانسحب عثمان باشا بسرعة من منطقة القدس إلى دمشق ، وفي ذلك الوقت تقدم الشيخ ظاهر للالقة حلفائه الماليك ، واستعد للزحف على دمشق .

والظاهر أن إسماعيل بك تردد في مهاجمة عثمان باشا حينما ادعى هذا الأخير أنه خارج للحج ، وفي نفس الوقت عززت الدولة العثمانية قواتها في الشام . فأرسل الشيخ ظاهر إلى علي بك يطلب قائداً أطوع ومدداً أوفر . ولاشك في أن نزول القوات المصرية إلى فلسطين قد أظهر صلاحية هذه الأراضي لاتخاذها قاعدة حربية لعمليات الجيش المملوكي في كل سوريا . ولكنه أظهر كذلك حاجة هذه العمليات إلى المدفعية ، وضرورة الحصول على مساعدة من جانب البحر وخاصة أن الطريق البري كان طويلاً ومهدداً . وكانت هذه الضرورة هي التي وجهت علي بك الكبير إلى أن يستمع لاقتراح روسي . ويتصل بجمهورية البندقية لكي يحصل على ما يريد . ويعرض عليها في نفس الوقت محالفته ومساعدته على امتلاك بعض الجزر العثمانية في البحر المتوسط وإعادة تجارتها مع المشرق إلى ما كانت عليه من قبل .

ولكن ظروف جمهورية البندقية في ذلك الوقت اضطرتها إلى تقديم الشكر وإلى الاعتذار في نفس الوقت ، وكانت العمليات الحربية قد تجددت بين الدولة العثمانية وروسيا بشكل احتجز معظم القوات العثمانية في البلقان . وتمكن الأسطول الروسي من أن يعمل في البحر المتوسط ويحاول إثارة الولايات والعصبيات والأقليات على الدولة العثمانية فلم يجد علي بك غضاضة من أن يحصل على حاجته عن طريق روسيا والأسطول الروسي ، وكتب علي بك إلى الكونت أورلوف قائد الأسطول الروسي في البحر المتوسط وأبدى رغبته في عقد معاهدة تحالف وصداقة مع روسيا ، ووعده بكل ما يحتاج إليه جيشه وأسطوله من مونة ومال وطلب إليه في نظير ذلك أن يزوده بالمدفعية وبعده من المهندسين ، وشجع الكونت هذه الحركة ووعده بعرض هذه الطلبات على كاترين الثانية إمبراطورة روسيا .

ونصل بهذا إلى انقسام واضح في منطقة سوريا بين قوات الدولة العثمانية المتمركزة في نصفها الشمالي وقوات علي بك والشيخ ظاهر التي في فلسطين . ومع هذا الانقسام كان هناك انقسام واضح آخر ، إذ أن اتصال علي بك بالأسطول الروسي في وقت محاربة روسيا للدولة العثمانية - دولة الخلافة الإسلامية - كان يؤدي إلى تخلخل معنوي ، وعلى أساس ديني بين عدد من رجال علي بك نفسه .

وإذا كان الجيش العثماني يحظى بإمداد وتموين يأتي له من آسيا الصغرى ، وعلى اتصال بعاصمة الدولة - فإن قوات على بك الكبير كانت في حاجة إلى إمدادات ومعونات تأتي لها عن طريق البحر ولم تكن واقعة من وصولها ما دامت كاثين الثانية لم تكن قد أخذت قراراً في الأمر بعد .

واهتم على بك بتجهيز الحملة الجديدة التي حاول أن يصل بها إلى إنهاء الخطر العثماني من سوريا . وبلغ عدد رجالها أربعين ألف مقاتل ، زودهم بما يحتاجون إليه من سلاح وذخيرة وعتاد وعين محمد بك أبو الذهب بطل حملة الحجاز قائداً عاماً ، وكانت تجريدة كبيرة ، وخرجوا في تجمل زائد واستعداد عظيم ! . . ومهم الطويل والزهور والذخائر . . والمدافع والجبخانات ، وأجناس العالم ألوفاً مؤلفة . كما يقول الجبرتي ، ولقد اضطر على بك إلى فرض مبالغ على كل مدينة في مصر ، وفرض أموالاً على اليهود والأقباط حتى يتمكن من تجهيز هذه الحملة ، وزحنت الحملة في شهر ديسمبر ١٧٧١ واحتلت غزة . وانضمت إليها حملة إسماعيل بك التي كانت هناك ، ثم استولت على الرملة ونابلس . وحين اقتربت القوات المملوكية من بيت المقدس اشترط رجال الدين وقضاة المدينة عدم قيامها بعمليات في المدينة المقدسة . وسلمت يافا بعد حصار شهرين ثم انضمت قوات الشيخ ظاهر إلى القوات المصرية واحتلوا صيدا ودخل أبو الذهب دمشق يوم ٦ يونيو سنة ١٧٧١ دون أن تسيل قطرة واحدة من الدماء ، وارادت حامية المدينة إلى القلعة وتحصنت بها ثم حاصرتها القوات المصرية واضطرت إلى التسليم . ودخل أبو الذهب دار الوزارة في دمشق وجلس حيث كان يجلس مُمَثِّل السلطان .

ووصل صدى هذا الانتصار إلى القاهرة واحتفل به على بك احتفالاً كبيراً ، فزينت مصر ويولاقي ومصر العتيقة زينة عظيمة ٣ أيام بلياليها . وتفاخروا في ذلك إلى الغاية . وتعاضم على بك على نفسه ولم يكتف بذلك ، فأرسل إلى محمد بك يأمره بتقليد الأمراء المناصب والولايات على البلاد التي فتحوها وملكوها .

وأصبح على بك سيداً على سوريا وأصبح في وسعه أن يعلن نفسه سلطاناً على مصر وسوريا . وكان هذا أقصى ما وصل إليه نفوذ على بك الكبير .

وفي ليلة ١٠ يونيو ١٧٧١ بدأ نجم على بك على الأقول : ذلك أن محمد أبو الذهب قد عاد سريعاً إلى مصر ، وسحب في طريق عودته جميع الحاميات التي كان قد تركها في البلاد المفتوحة ، وبدأ يحارب سيده وولى نعمته .

وأخذت عودة محمد بك أبو الذهب من الشام شكلاً سريعاً قارب شكل الفرار أكثر من شكل التقهقر أو قارب شكل الهجوم المفاجئ السريع على مصر . وكان محمد بك أبو الذهب يتخلص من كل ما يعوق سرعة تقدمه وبشكل جعله يصل إلى القاهرة بعد ساعات قليلة من وصول نأب عودته إلى على بك .

ولا شك في أنه كان يرغب بذلك الإفادة من عنصر المفاجأة حتى يسهل عليه إتمام الانقلاب . وبعد وصول أبو الذهب إلى القاهرة تمهيدا للانقلاب على سيده أصدر على بك قرارا بنفيه إلى الصعيد تمهيدا للتخلص منه . وبعد أن اعتقد على بك أنه قد أمن على موقفه إلى درجة ما وخاصة أنه أرسل بعد ذلك حملة جديدة إلى سوريا الجنوبية لمساعدة الشيخ ظاهر وكانت تبلغ ما يقرب من ٥٠٠ أو ٦٠٠ فارس تمكنت من الانتصار على قوات عثمان باشا قرب نهر الأردن في شهر سبتمبر ١٧٧٢ . ولكن قلة عدد قوات هذه الحملة كانت تدل على أن (على بك) لم يكن مطمئنا كل الاطمئنان للموقف الداخلى في مصر نفسها ، وأنه كان يتوقع بعض الأحداث ويرغب في أن يكون مستعدا لمواجهةها .

### هرب على بك إلى عكا :

استعد على بك بسرعة للخروج من القاهرة ، وعمل على تجهيز متاعه الخاص ، وأرسل بأمر المعلم (رزق) للتصرف في الشئون المالية بإحضار ما بالخزانة من أموال ولكنه لم يجد المعلم رزق الذي كان قد اختفى .

وفي نفس الوقت اتصل على بك بسرعة عن طريق يعقوب الأرمنى بالكونت أورولوف قائد الأسطول الروسى ، وأبلغه ما حدث ، وأنه ذاهب إلى سوريا ، وطلب منه أن يرسل إليه هناك مددا من الجنود والمدافع والخبراء يستعين بهم على العودة إلى مصر ، ثم خرج من القاهرة في ليلة ١٢ من أبريل سنة ١٧٧٢ ، وكانت معه قوة لا تتجاوز ٧ آلاف رجل بين فرسان ومشاة ، وكان ستة وعشرون بعيرا تنقل ماله وثيابه . وكانت ثروته الخاصة تقدر بثمانمائة ألف محبوب ، هذا علاوة على كمية من المجوهرات تزيد قيمتها على ٨ ملايين من الروقات . وأسرع في السير حتى لا يلحق به أبو الذهب ، ووصل إلى عكا بعد ١١ يوما .

دخل أبو الذهب إلى القاهرة في اليوم التالى لخروج سيده منها ، وبعد أن كان قد غاب عنها سبعة يوما وتخلص من أعوان سيده بالسجن والقتل ، وأمر بإبطال النقود التى حملت اسم على بك ، وأرسل يبشر الباب العالى بما قام به .

ومن ناحية أخرى كان على بك قد وصل إلى الشام منهكا كسير النفس ، وأصابته حمى شديدة ، وإن كان الشيخ ظاهر قد عمل على طمأنته ورفع روحه المعنوية .

ومرت بعض قطع الأسطول الروسى في ميناء عكا بقيادة الفارس ريزو فترز مع بعض الضباط لتحية على بك ، وانتهز هذا الأخير الفرصة ، وأرسل معه ذو الفقار بك يحمل هدية إلى الكونت أورولوف مع رسالة جديدة يرجو فيها إرسال بعض قطع المدفعية والذخيرة مع ثلاثمائة جندي من البلقانيين الذين يخدمون في قوات روسيا نظرا لحاجته الشديدة إليهم في عملية عودته لاستعادة السلطة في مصر .



وكان على بك في موقف صعب وهو في سوريا وخاصة أن الدولة العثمانية كانت تواصل الضغط على هذه المنطقة لكي تخضعها وتقضى على شوكة ساداتها والعصبيات التي فيها ، وأخذت القوات العثمانية تهدد صيدا ، فاشتركت قوات على بك وقوات الشيخ ظاهر في الدفاع عن هذه المدينة ، وتمكن المالك وحلفاؤهم من رد هجوم العثمانيين عن المدينة . ورفع هذا الانتصار من روح على بك المعنوية ، وعمل على دعم سلطته في المنطقة حتى يسهل عليه أمر التقدم من جديد إلى مصر بمجرد مجيء المدد الروسي . وبدأ بحصار يافا وساعدت سفن الشيخ ظاهر في نقل العتاد والعتادين في هذه العملية ، لكن قائد الحامية رفض التسليم برغم إحكام الحصار على هذه المدينة ، وكان قد اختزن فيها قدرا كبيرا من الزاد والعتاد ، وأمر على بك بنصب المدافع تجاه الباب الشرقي للمدينة ، ولكن دون أن يتمكن من الوصول إلى نتيجة حاسمة ، فاضطر على بك إلى فتح غرة واللد والرملة والسيطرة عليها ، وعاد بعد ذلك إلى يافا من جديد ، واشتد الحصار وأمر على بك بقطع أشجار الفاكهة المحيطة بالمدينة لتضييق الحصار على من كان بها ولحرمانهم من الوقود اللازم لهم .

وعاد ذو الفقار على سفينة روسية ، ومعه يعقوب الأرمني ، وكانت السفينة تحمل النجدة الروسية التي تتمثل في ضابطين وثلاثة مدافع للميدان من الناحية وسبعة بنادق مع ٥٠٠ طلقة . وحمل يعقوب الأرمني رد أورولوف الذي وعد على بك بالعمل على إرسال نجدة سريعة ، ووضعت هذه المدافع الثلاثة معززة لمدافع على بك الكبير .

ولكن أحد الضابطين الروسيين أصابته طلقة قضت عليه ، فطلب على بك من السفينة الروسية ٣ مدافع أخرى . وبرغم تصدع بعض الأجزاء من الأسوار فإن المدافعين استماتوا بدرجة أجبرت المهاجمين على الارتداد عن المدينة بعد تحميلهم خسائر كبيرة ، وعاد الضابط الروسي الثاني إلى سفينته . وظل الموقف على ما هو عليه حتى بعد مجيء بعض قطع الأسطول الروسي في منتصف شهر ديسمبر ومشاركتها في ضرب يافا بالمدفعية من جهة البحر .

وأدى الحصار فعلة مع الزمن وخاصة أن سفن الشيخ ظاهر منعت من الدخول إلى هذه المدينة في الأول من فبراير سنة ١٧٧٣ . أي بعد ثمانية أشهر من الحصار ، وكان فتح يافا مشجعا لعلى بك الكبير على الاستعداد للعودة إلى مصر .

ومن القاهرة كان محمد بك أبو الذهب يفكر في الموقف ، ويحد أنه من الأصوب فصل الشيخ ظاهر عن على بك ، والإسراع بملاقاة قوات على بك قبل أن تتم استعدادها ، أي في أقرب فرصة ممكنة . وباجتذا الأمر لو كان هذا اللقاء قريبا من الأرض الخضراء من قواعده هوى مصر ، وبعد أن تكون قوات على بك قد أنهكت بالسير في شالي صحراء سيناء حتى يسهل توجيه الضربة إليهم ، إذن فقد كان من اللازم استدراج على بك الكبير مع ما تمكن من جمعه من قوات حتى ذلك الوقت إلى مصر من جديد .

وأوعز محمد بك أبو الذهب - إلى بعض البكوات الموالين وبعض ضباط الفرق بأن يكتبوا إلى على بك يستجدونه من ظلم (أبو الذهب) ومن قسوته ، ويفرونه بالعودة إلى مصر .

وتحت الخدعة وعاد مندوب على بك من طرف الكونت أورلوف دون أن يصطحب معه مددا ، فعمل الشيخ ظاهر على مساعدة حليفه ، وأمر بجباية الأموال المقررة على غزة والد والرملة وجمع ما قد يوجد بها من مؤن وعلف للجيش وللخيول ، وسحبت حاميات هذه المدن ، وبدأ الجيش يتحرك في أوائل مارس ١٧٧٣ ، وكان مكونا من ممالك على بك ومن جنود الشيخ ظاهر ، علاوة على ثلاثة آلاف جندي من المغاربة ، أى أن هذه القوات لم ترد في عددها على ٨ آلاف من فرسان ومشاة .

ووصلت قوات على بك الكبير بعد مرورها في غزة وفي خان يونس ، إلى الصالحية في ٤ من إبريل ١٧٧٣ ، وهناك التقت هي وطلائع جيش محمد بك أبي الذهب ، وبرغم تفوق جيش أبي الذهب في العدد على المهاجمين فإن المعركة لم تستمر إلا ساعات منى فيها الجيش المدافع بنجائر فادحة ، واضطر للانسحاب ، ودخلت قوات على بك الكبير إلى الصالحية بقيادة على بك الطنطاوى .

وتمكن محمد بك أبو الذهب من تكوين جيش كبير ليواجه به قوات على بك التي في الصالحية ، وبلغت هذه الأخبار إلى مسامع على بك ، فحزن لها ، ولكنه استمر في تدريب قواته برغم إتهامه قوته وانخفاض روحه المعنوية وإصابته بالحمى من جديد ، والتقت القوات في يوم ١٣ أبريل . وكان جيش على بك أكثر تنظيما ، برغم قلة عدده ، وبدأت المعركة قبيل الظهر : الفرسان في الجناحين ، والمشاة في القلب ، وصادف أحد الجناحين نجاحا ، وكان بقيادة على بك الطنطاوى ، أما الجناح الأخير فقد انهزم وكان بقيادة ولدى الشيخ ظاهر العمر ، ولكن المشاة انضموا إلى قوات محمد بك (أبو الذهب) فتغير شكل المعركة بوضوح .

وشعر على بك الكبير أنه فقد كل شيء ، ولكنه صمم على الصمود ثم سمح لرجاله بالانسحاب قبل اقتراب الخصم ، وظل في الميدان مع بعض خاصته ، وهجم كخيا (أبو الذهب) ومعه نحو الثلاثين رجلا على فسطاط على بك واقتحموا بابه برغم مقاومة عشرة من ممالكه قتل وجرح في أثناءها بعض المهاجمين . ولما أحاطوا بهلى بك فزع برغم مرضه إلى سيفه فشرعه للدفاع عن نفسه ، وصرع أول قادم بضربة واحدة وجرح اثنين آخرين . وعندما تبين للمهاجمين جرأة المدافع عن نفسه أطلقوا عليه النار فأصيب في ذراعه اليمنى وإبهامه بطلقتين ، ولكنه لم ينفك يقاوم ، وأطلق النار عليهم بيده اليسرى فخرج الكخيا ولكنه خر على الأرض صريحا بعد أن أصابت يده اليسرى طعنة سيف ، فحملوه جريحا أسيرا إلى فسطاط أبي الذهب .

وكانت هذه الواقعة حاسمة في حياة على بك الكبير ، كما كانت هامة بالنسبة لتغير سير الأمور في مصر ، وقضت على هذا الاتجاه الاستقلالي عن الدولة العثمانية حتى لو كانت عودة سلطة هذه الدولة على مصر عودة اسمية ما دامت القوة الفعلية ظلت مركزة في المالك .

وبعد وصول على بك إلى معسكر أبي الذهب قام هذا الأخير وقبل يده وحكاه في ذلك بقية المالك ، وكان الرباط بين الملوك وسيده من القوة بشكل يصعب على الأحداث أن تقصم عراه ، وحملوا (على بك) في حفة إلى داره بالأزبكية ، وأحضروا أحد الأطباء لمعالجته ، ولكنه توفي بعد بضعة أيام في أوائل شهر مايو ١٧٧٣ .

#### نابليون بوناپرت وسيناء :

في ٢٧ يونيو عام ١٧٩٨ وصلت قوات نابليون إلى الإسكندرية ، وبدأ احتلال الإسكندرية في ٢ يوليو بعد مقاومة من جانب أهلها دامت بضع ساعات ، وفي مساء ٣ يوليو بدأ زحف الحملة على القاهرة من طريقين :

١ - حملة برية وهي الرئسة وتتقدم على الطريق البري .

٢ - حملة بحرية تتألف من سفن الأسطول الخفيفة تسير في فرع رشيد لتقابل الحملة البرية قرب القاهرة .

وفي أثناء زحف الحملة إلى القاهرة حدثت في ١٣ يوليو مناوشات بين الفرنسيين وجيش مراد وأسطوله في شبراخيت انهزم فيها مراد وتقهقر إلى القاهرة ، ثم تلا ذلك في ٢١ يوليو موقعة إمبابية أو الأهرام التي حلت فيها الهزيمة بجيش مراد ، فانسحب بقلوب جيشه إلى الصعيد في حين فر إبراهيم متجهاً إلى سوريا ، وقد حمل أمواله ونفائسه وصحبه الباشا العثماني والسيد عمر مكرم نقيب الأشراف وقاضي القضاة العثماني .

وفي ٢٤ يوليو دخل بوناپرت القاهرة ثم أرسل الجنرال رينيه لمطاردة قوات إبراهيم في الشرقية والجنرال ديزيه لمطاردة مراد في الصعيد ، ثم لحق بوناپرت نفسه برينيه في مطاردة إبراهيم ، ولكن الأخير تمكن من الفرار إلى سوريا عن طريق سيناء ، وعاد بوناپرت إلى القاهرة بعد أن قامت بعض القلائق بالقاهرة واستعداد تركيا للدفع قواتها لمحاربة بوناپرت في مصر ، وقد قرر بوناپرت القيام بحملة على الشام تهدف إلى :

١ - تأمين المستعمرة الفرنسية في مصر بإنشاء معازل عسكرية فرنسية وراء صحراء سيناء لتقابل القوات العثمانية .

٢ - الضغط على الباب العالي لكي يتخذ موقفاً ودياً مع فرنسا .

٣ - حرمان الأسطول البريطاني من مراكز التوطين على طول سواحل بلاد الشام .

وفي ١٠ فبراير عام ١٧٩٩ غادر بوناپرت القاهرة على رأس حملة فاستولى على العرش في ٢٠ فبراير ، ثم على غزة والرملة واللد ودخل يافا عنوة في شهر مارس وقتل ١٢٠٠ أسير . وفي يافا وجد بوناپرت عدداً كبيراً من المصيرين المحتمين في قلعها ومن بينهم السيد عمر مكرم ، فلم يتعرض لهم

بسوء ، بل أعطاهم الأمان وأمر برجعهم إلى بلدهم مكرمين . ثم استأنف بونابرت الزحف حيث استولى على حيفا ، ثم قدم عكا حيث لم يستطع دخولها ، وقرر العودة إلى مصر وفي ٢٠ مايو صدرت الأوامر باتخاذ الترتيبات اللازمة لتنظيم تقهقر الجيش من عكا والعودة إلى مصر ، فغادر الجيش عكا متجهراً إلى يافا وغزة والعريش وفي ١٤ يونيو دخل بونابرت القاهرة دخول الظافر المنتصر . وقرر بونابرت بعد ذلك العودة إلى فرنسا سراً وتولى كليبر القيادة ، ووقعت بعد ذلك اتفاقية العريش بين الفرنسيين والعثمانيين التي نصت على الانسحاب من مصر .

#### محمد علي :

كانت أطماع محمد علي لا تقف عند حد ، فقد كان حاكماً طموحاً ، فبعد انتصاراته ووصول جيوشه إلى الجزيرة العربية والسودان تحول إلى الشام التي وعده بها السلطان العثماني محمود الثاني والذي لم يضع وعده موضع التنفيذ .

واستغل محمد علي خلافاً نشب بينه وبين عبد الله الجزائر والى عكا ، فأنفذ جيشاً قوامه ٤٠ ألف مقاتل بقيادة ابنه إبراهيم باشا في ١٤ أكتوبر ١٨٤١ .

وعبرت الحملة سيناء ، واحتلت غزة والرملة ويافا وحيفا والقدس دون مقاومة ، واستولى على عكا عنوة بعد حصار برى وبحرى في ٢٧ مايو عام ١٨٣٢ . وواصل إبراهيم باشا تقدمه صوب دمشق ، وهزم الجيش العثماني ، في حمص وحلب ، وفي ٢٩ يولية ١٨٣٢ اجتاز محمد بايلاق وحقق انتصاراً حاسماً في بايلاق وأصبحت سوريا بأكملها بعده في قبضته . ودخل الإسكندرونة حيث ظفر بالجيش العثماني الذي أرسله الباب العالي بعدها عبر جبال طوروس وتوغل في الأناضول وأحرز نصراً كبيراً في قونية على الجيش العثماني في ٢١ ديسمبر ، وواصل تقدمه حتى وصل إلى كوتاهية وقارب الأستانة . وانتهى هذا الفصل الذي عرف باسم حرب الشام الأولى بتوقيع معاهدة كوتاهية في ٤ مايو عام ١٨٣٣ التي قضت بضم سوريا وأطنة إلى مصر وتولية إبراهيم باشا عليها .

وأتى توقيع المعاهدة نتيجة للتدخل الدول الأجنبية ، وبعد توقيع المعاهدة عاد إبراهيم باشا إلى سوريا وجعل من أنطاكية عاصمة له .

بعدها نفّذ الأتراك المعاهدة ، وجند السلطان محمود جيشاً ضخماً لغزو سوريا ، فتجدد القتال بين المصريين والأتراك فيما سمي بعد ذلك بحرب الشام الثانية ، وحقق إبراهيم عدداً من الانتصارات على القوات التركية ، ولكن انتصاره الأكبر كان في معركة نزيب الفاصلة في ٢٤ يونيو ١٨٣٩ . وكانت آخر وأكبر انتصاراته ، وبدأ التدخل الأجنبي الذي انتهى بمعاهدة لندن عام ١٨٤٠ . وتراجعت القوات المصرية من الشام تحت ضغط القوى العسكرية الأوروبية .

### حملة الأتراك الأولى ١٩١٥ :

شهدت شبه جزيرة سيناء عام ١٩١٥ حملة تركية تعاونها بعض العناصر الألمانية الفنية ترشح في طريقها إلى قناة السويس .  
وقد قضت خطة الحملة التي ضمت ٣٠ ألف جندي بالزحف خلال الطرق الرئيسة الثلاث في سيناء آنذاك وهي :

- ١ - طريق الساحل الممتد من العريش ماراً ببئر العبد .
- ٢ - طريق وسط سيناء عبر تلال سيناء ، وتخترق عدة دروب مارة بالحسنة وبئر حمة والجفجافة .
- ٣ - طريق الحليج وتعتمد من نخل إلى السويس .

وقد تقدمت القوات التركية في ١٣ يناير ١٩١٥ وفي ٢٧ يناير هجمت على القوات البريطانية المدافعة عن شمال السويس وفي ٢٨ يناير هجمت على القنطرة للمرة الثانية بعد أن كانت قد هجمت على منطقة تبعد عنها بمسافة ثمانية أميال هي نقطة التل ٧٠ ، يوم ١٥ يناير .  
وفي أوائل فبراير اشتبكت المواقع الأمامية البريطانية والأتراك في منطقة طوها ٢٠ ميلاً من سرايوم إلى الفردان .

وفي ليلة ٣/٢ فبراير تحرك الأتراك للهجوم على الكويري والفردان ، وباء الهجوم بالفشل ورغم ذلك تقدموا خلال نهار ٣ فبراير وحاولوا العبور في المنطقة بين طوسون وسرايوم ، وقاموا بهجوم مخادع عبر الفردان والقنطرة وفشل الهجوم .  
وفي يوم ٥ فبراير أصدر جمال باشا القائد العام أمره بالانسحاب على جميع الطرق إلى بئر سبع .

### حملة الأتراك الثانية :

بعد حملة الأتراك الأولى عادت القوات الإنجليزية تخطط أوضاع قواتها للدفاع عن سيناء لمواجهة أى محاولة جديدة يقوم بها الأتراك .  
وفي ٩ يولية عام ١٩١٦ بدأت الحملة التركية الثانية تقدمها من بئر سبع فوصلت إلى بئر العبد وواصلت السير في ١٩ يولية .

وفي ٣ أغسطس احتل الأتراك قاطية والرياح .  
وفي منتصف ليلة ٤/٣ أغسطس ١٩١٦ زحف الأتراك للهجوم على القوات الإنجليزية في رمانة ، ولكن الهجوم انتهى بكارثة إذ خسر الأتراك خلاله حوالى خمسة آلاف قتيل وجريح بالإضافة إلى ٢١٩

أربعة آلاف وقعوا أسرى ، بعدها انسحب الأتراك حتى بئر العبد ، وحدثت عدة معارك فرعية عند بئر العبد وحوض العيوض لم تؤد إلى نتائج حاسمة .  
وفى فجر ٢٣ ديسمبر ١٩١٦ أحكت القوات الإنجليزية الضغط على القوات التركية عند المقصبة وعم لها الاستيلاء عليها .  
وفى ٣٠ ديسمبر أخلى الأتراك العريش . وفى ٩ يناير ١٩١٧ آلت رفع إلى قبضة الجيش الإنجليزي .  
وهكذا تم تطهير سيناء من القوات التركية المهاجمة .

## الجولات المصرية الإسرائيلية الأربع

١٩٧٣-١٩٤٨ :

بدأت سيناء تشهد فصولا من الصراع الإسرائيلي ابتداء من شهر مايو ١٩٤٨ .  
فقد بدأت وحدات من المتطوعين تعبر سيناء في طريقها إلى فلسطين للمشاركة في دوره الخطر  
الصهيوني . . بعدها شهدت نفس الطرق وحدات الجيش المصرى تتقدم لمقاومة إنشاء دولة  
إسرائيل . . واستمر الصراع حتى تم توقيع اتفاق رودس . .  
ولم تخف تسع سنوات حتى شهدت طرق سيناء القوات الإسرائيلية تتقدم على عدة محاور استكمالاً  
لخطة العدوان الثلاثي . .

ولم ينته الموقف بانسحاب القوات المصرية ، فقد عادت وحدات الجيش المصرى مرة أخرى خلال  
عام ١٩٥٧ ، ودخلت غزة خلال شهر مارس من نفس العام . .  
وكان مقدرا أن تشهد سيناء أسوأ هزيمة لحقت بالجيش المصرى في يونية ١٩٦٧ نتيجة فساد  
القيادتين السياسية والعسكرية . .

واستمرت قوات إسرائيل تحتل سيناء وترفع أعلامها في مواجهة شاطئ القناة الغربى حتى أكتوبر  
عام ١٩٧٣ . .  
وأيضا كان قدر سيناء أن تشهد أول انتصار مصرى وأول هجوم ناجح للجيش المصرى بعد أكثر  
من ١٣٠ عاما . .

وعادت وحدات وتشكيلات الجيش المصرى تتقدم في اتجاه الشرق . .  
وبعد اتفاقية الفصل الثانية للقوات تقدمت عدة كيلومترات شرقا . .  
وستظل سيناء بموقعها الفريد مسرحا للعمليات العسكرية وبرا للجيوش والحملات العسكرية .





# فهرس

الصفحة	مقدمة
٩	الفصل الأول :
١٣	السكان .
١٣	مقدمة
١٣	عرب سيناء .
١٥	أهم التغييرات التي طرأت على توزيع القبائل في سيناء منذ الفتح الإسلامى .
١٧	القبائل في سيناء في العصور القديمة .
٢٠	قبائل سيناء المعاصرة .
٢٧	عادات وتقاليذ قبائل سيناء .
٤٥	الفصل الثانى :
٤٥	طوبوغرافية سيناء .
٦١	الفصل الثالث :
٦١	جغرافية شبه جزيرة سيناء .
٧٣	طرق ومدقات وأودية سيناء .
٩٥	وصف سواحل خليج السويس .
١٣٢	المياه في سيناء .
١٤٨	مناخ شبه جزيرة سيناء .
١٥٣	الفصل الرابع :
١٥٣	دير سانت كاترين
١٦٥	الفصل الخامس :
١٦٥	تاريخ سيناء .
١٧١	سيناء في العصر الفرعونى .
١٨٩	خروج بنى إسرائيل من مصر .
١٩٠	مملكة النبط وسيناء .

الصفحة

١٩٢	سيناء في العصر البطلمي .
١٩٧	سيناء في العصر الروماني .
١٩٩	سيناء في العصر الإسلامي .
٢٠٠	الدولة الأموية .
٢٠٠	الدولة العباسية .
٢٠١	الدولة الطولونية
٢٠٢	الدولة العباسية الثانية .
٢٠٢	الدولة الإخشيدية .
٢٠٣	الدولة الفاطمية .
٢٠٤	الصلبيون .
٢٠٦	الدولة الأيوبية بعد صلاح الدين .
٢٠٨	عصر المماليك .
٢١٠	الفتح العثماني وسيناء .
٢١١	حملة على بك الكبير .
٢١٧	نابليون وسيناء .
٢١٨	محمد علي .
٢١٩	حملة الأتراك الأولى .
٢١٩	حملة الأتراك الثانية .
٢٢١	الجلوات المصرية الإسرائيلية الأربع .
٢٢٣	الفهرس

رقم الإيداع	١٩٧٨/٤٧١٣
الترقيم الدولي	ISBN ٩٧٧ - ٢٤٧ ٤٣٤٤٣ - ٣
	١٨٩/٧٧ ق

الجمعية المصرية لدراسات سيناء ( ج . م . ع )



## هذا الكتاب

سيناء .. تلك البقعة العزيزة من أرضنا .. والتي  
عانت وبلاات الحروب .. ورفعت رأسها  
بالانتصارات .. سيناء يعطيها هذا الكتاب حقها من  
التقدير والوفاء .

وعلى هدى من التاريخ الدقيق : يقدم الكتاب  
سيناء منذ أعماق أعماق التاريخ البشرى حتى اليوم .  
مما لم يتوفر بعد في أى كتاب آخر حول هذا الموضوع .  
ومن هنا كانت أهمية هذا الكتاب .

ويتناقص الكتاب في بعض فصوله مستقبل سيناء  
بصفحتها الدرع الواقية لمصر شرقاً ، والامتداد الطبيعي  
لمستقبلها المشرق .

